HEADING NEWS 头版



绵延万里的长城被世人称为中华民族的脊梁，抵御外敌入侵的根本并没有使其成为中国参与国际交流的屏障。在IT产业内，江民、瑞星、金山等优秀的反病毒软件厂商正用实际行动筑起一道防黑防毒的万里长城。然而，频频告急的“边防”让人们开始担心这道长城能否捍卫民族软件的尊严。

筑起防毒防黑的万里长城

■本刊编辑部 张健

如今，在电脑病毒和反病毒软件厂商的双重教育下，国内用户大有“谈毒色变”的趋势。给电脑安装操作系统之后，安装一个反病毒软件，已经成了普通用户的常识。近日，金山杀毒U盘、趋势维C片为代表的便于携带的杀毒硬件产品的亮相，开始改变人们近十年来的使用习惯，和一直倡导软件杀毒技术的江民科技形成了鲜明的对比。一方面，丰富多彩的防黑防毒产品让我们看到了民族软件企业的百花争艳；另一方面，来自国外媒体的报道，让我们心存疑虑——品种众多的防黑防毒产品，究竟有多少拥有我们自己的核心技术?

“这完全是一条虚假新闻”

进入21世纪以来，互联网成了谣言的最佳滋生地。

前不久，一则“江民杀毒软件涉嫌侵权”的新闻出现在俄罗斯彩带网上，报道中援引俄罗斯卡巴斯基实验室信息部门负责人奥尔佳·科布扎列娃的话，宣称江民秘密从“卡巴斯基实验室”的俄文网站上获取反病毒数据资料。

记者采访江民科技市场策划部经理曹凌翔，他非常肯定地说：“这完全是一条虚假新闻。经过与卡巴斯基实验室中国办公室联系，经过多方考证，根本没有这回事。”至于为何有这样的报道，曹表示外电，尤其是外国网站上的消息不足为信，有可能是对方员工偶然的说法却被别有用心的人捕风捉影，大肆渲染了。

据曹凌翔介绍，江民有关方面与卡巴斯基实验室中国总经理张立申取得联系后，张总也否认了外电报道的真实性。

事发半个月后，记者致电“卡巴斯基实验室”中国办公室，有关人员告诉记者，卡巴斯基方面不再就此事发表任何看法。

“我们从来没有非法使用”

江民的遭遇具有一定的偶然性，然而，在国内激烈的市场竞争当中，类似事件并非只此一件。

从2002年开始，有传言“金山公司在2000年9月购买了俄罗斯Dr.Web引擎的授权，当时只签了一年使用权，于2001年9月到期”，后来《21世纪经济报道》的一则报道《金山毒霸涉嫌盗版杀毒引擎》，使这一问题公开化。

其实，金山毒霸曾研发过自己的引擎，始于1997年。当时有十几个人，为了稳妥起见，一直到1999年4月时才拿出测试版本。从1999年4月到2000年底，金山一直以免费的方式发布毒霸测试版，2000年11月底市场上开始销售毒霸正式版。

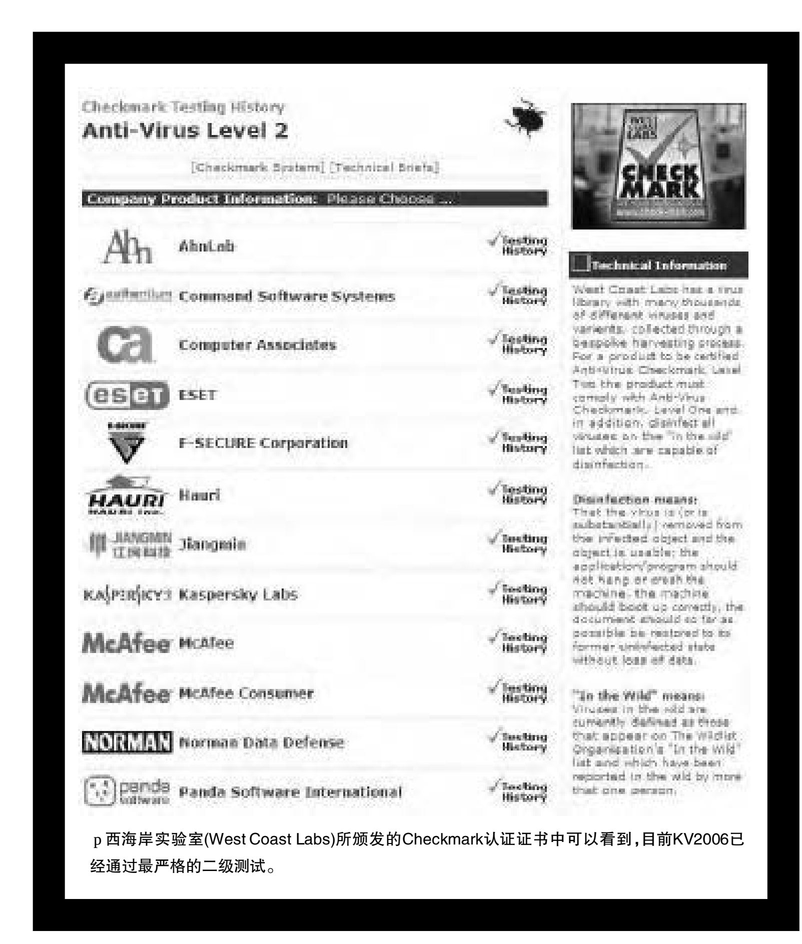
据业内人士透露，2000年至2001年间，WPS的研发成本在2000多万，卖出去的产品回款也不利。那时候，金山公司WPS研发组里面都是精英，而且想把毒霸研发负责人陈飞舟调去WPS组。可是陈飞舟离开一段时间之后，毒霸开始一蹶不振……

金山明白，逾越十几年的技术积累不是很容易的事情，包括样本的积累，都是一个过程，更不要说是虚拟机、大量病毒特征的提取和清除模块等等。

“我们从来没有非法使用，”当时的金山公司营销副总裁王峰一口否定外界说法，“2000年底开始采用双引擎，是出于优化杀毒技术考虑，被人说抄袭是因为太受关注，金山是唯一承认合法使用国外引擎的公司。”

共性：核心技术遭质疑

江民科技市场策划部经理曹凌翔接受《电脑爱好者》采访时明确地表示：“经过十几年的发展，江民已经拥有了杀毒引擎和病毒样本库方面的核心技术。如果说头几年，我们在跟着国外走，那么，现在的江民已经开始向日本等邻国输出相关技术了。”



p 西海岸实验室(West Coast Labs)所颁发的Checkmark认证证书中可以看到，目前KV2006已经通过最严格的二级测试。

事实上，在美国注册的反病毒企业趋势科技，已经走在诸多国内企业的前面。据统计，在日本，反病毒产品市场有70%的份额都被趋势所占领，趋势科技2005年全球收入为6.219亿美元，年增长率达18%。

江民事件暴露出的是反病毒数据的问题，这些数据的集合被称为病毒样本库。金山事件的根本问题是杀毒引擎被质疑使用盗版。据江民科技曹凌翔讲，反病毒技术的两大核心技术正是杀毒引擎和病毒样本库。

日前，根据相关调查报告显示，国内三大杀毒软件企业瑞星、金山和江民的杀毒软件获得70%的市场占有率，国产软件仍是国内杀毒市场的主力军。该报告还显示，去年在国外杀毒软件中卡巴斯基以11.15%的市场占有率排名第四，比2004年提升了9个百分点；诺顿的市场占有率为8.42%，也比2004年有小幅度增加，名列第五。

国产杀毒软件企业在经历了近十年的市场化运作后，虽取得了绝对的市场主导地位，却屡遭外界质疑，这不由得让人们静下来思考一个问题：就市场表现来看，我们取得了绝对的优势，但从技术创新上面，我们是否也有绝对的优势呢？

在反病毒软件行业，除国内的三大家以外，在国外久负盛名的企业还有几家：卡巴斯基、诺顿、McAfee等。经常关注国外报道的人不难发现，最有代表性的这几家反病毒软件厂商相互之间也是泾渭分明，却很少发生技术层面的摩擦。一位了解内情的人士向记者反映，国产软件与国外软件易发生摩擦是有根源的。

解析主流杀软的纠葛

说起反病毒引擎，在全球电脑病毒史上，曾经出现过两个比较著名的人物。

一是俄罗斯的Eugene Kaspersky(卡巴斯基)。1989年，Kaspersky开始研究电脑病毒现象。从1991年到1997年，他在俄罗斯大型计算器公司KAMI的信息技术中心，带领一批助手研发出了



t 俄罗斯卡巴斯基实验室创始人Eugene Kaspersky于1997年成立公司以来，致力于AVP反病毒引擎的开发。

AVP 反病毒程序。卡巴斯基实验室于1997年成立，Eugene Kaspersky是创始人之一。2000年11月，AVP更名为Kaspersky Anti-Virus。Eugene Kaspersky是计算机反病毒研究员协会的成员，该协会的成员都是国际顶级的反病毒专家。AVP的反病毒引擎和病毒库，一直以其严谨的结构、彻底的查杀能力为业界称道。

另一位是Doctor Soloman。他创建的Doctor Soloman公司曾经是欧洲最大的反病毒企业，后来被McAfee兼并，成为最为庞大的安全托拉斯NAI的一部分。初期，McAfee与欧洲的一些杀毒软件公司经常兴起口舌之争，但是自身杀毒引擎并不出色，于是McAfee停用自己的杀毒引擎，转而使用收购来Doctor Soloman产品的引擎。

AVP虽然是技术的巅峰之作，但由于长时间懒于开发市场，很长时间里用户并不多，导致部分的开发人员流失。俄罗斯的另一家反病毒产品Dr. Web，与AVP有很深的渊源，而Symantec NAV的主力开发人员里面，也可见Eugene旧部的身影，还有人跳槽去了McAfee，但这始终也改变不了AVP是全球顶级反病毒引擎的事实。

但由于历史的渊源，Eugene Kaspersky最终还是决定淡化AVP这个名字，而代之以KAV。

而在中国，从90年代开始至今的杀毒软件市场，KILL一统天下的结局被终结后，瑞星、江民、金山等国内杀毒软件厂商逐渐把持了大部分市场。疯狂降价、媒体造势、诉讼官司这类已经被国外市场认为过时的交锋，在中国一幕又一幕地上演。现在，更是有外国厂商想进来，中国厂商想出去，两者之间也开始纠缠着牵扯不清的“关系”。

“拿来主义”与技术创新

作为中国网络信息安全领域最重要的后台研发企业之一——安天实验室的成员，张晓兵对网络安全和病毒防治深有研究。他曾经多年担任国内某知名反病毒厂商的反病毒专家，对国内反病毒市场也很有感触。

他对记者表示，技术是IT的立足之本，大家都说需要以技术立业，这才有了联想的10年技术之痛。因此同质化是每一个靠技术起家的公司都不愿意承认的东西。其实，任何一个技术性产业发展到最后，都会出现同质化的现象。因为，高技术壁垒会导致外行公司很难介入，而对于杀毒软件公司来说，大家的技术积累都差不多，一旦某公司出现了新技术、新思想，其他公司都会在很短的时间内跟进，迅速补课，这种竞争就导致了杀毒软件随着版本的升级而越来越相似，最终导致同质化。

张晓兵的担心不无道理，但在与江民科技、瑞星、金山、趋势等公司的接触中，专家们一再强调，有些东西是必须创新的，而有些东西在短时间内是无法通过技术创新达到的。

就拿王江民一手创立的江民科技来说，企业经历了近十年的发展，杀毒技术先后经历了最开始的特征码识别→智能广谱→虚拟机→最先进的脱壳技术的变革，而病毒样本库的数量已经由数千发展到十万以上的规模。江民科技曹凌翔特别强调，杀毒技术可以通过短时间内的研发而速成，但病毒样本库对企业来说，就得硬碰硬地去分析、捕捉和研究了。

以江民为例，发现并分析新病毒是有一个部门独立运作，从采集量上分析，用户通过反病毒软件自身具有



p 诺顿是微软最高级的安全方面核心合作厂商



的未知病毒提交功能完成了大部分的病毒样本采集工作。江民科技曹凌翔指出，另外一些世界范围内呈地区分布的病毒，有时候是靠定期的国际交流时，企业之间互相交换的。

而业内人士指出，不同企业间，从事相同工作的公职人员的私下交换现象也是存在的。而且正是这样一种带有学术交流色彩的交换行为，从某种程度上看，造成了企业之间的法律纠纷。

在我们大谈技术创新的同时，靠什么办法能够提高技术水平，并且杜绝此类“拿来主义”呢？这是摆在企业管理者面前的难题。

筑长城要先扎马步

诺顿是微软最高级的安全方面核心合作厂商，因此它的杀毒软件在某些方面工作比较特殊。比如在杀毒软件的安装，使用和功能实现方面，大部分厂商采用的是中间件技术，在系统底层与非自身应用程序之间作为中间件存在并实现其功能；另有一些厂商使用的是应用程序或者嵌入技术，相对而言这种方法安全性较低；诺顿和McAfee实现方式比较相似，Norton采用了基于系统最底层的系统核心驱动，这种实现方式是最安全的或者说最高级的实现方式，当然这需要微软的系统源代码级的支持，业界公认，这是最稳定的实现方法。

诺顿的企业级防毒防黑产品在国内的热销，正说明了它的品牌美誉度能够说服那些要求苛刻的企业级网管们。然而，国内的反病毒产品厂商虽在个人市场取得了不错的成绩，却在进军企业市场时遇到了阻力。

“防火墙我们没有核心技术，防毒墙正在研制之中。”江民曹凌翔指出。在市场运作中，国内从事企业级安全防护工作的公司虽有不少，却无一例外地与国外保持着过度密切的合作。业内人士指出，防火墙、防毒墙由于有可能涉及企业的信息安全，因此迫切需要具有国内自主知识产权的产品问世 。

然而，令人惋惜的是，国内多家防黑防毒企业在这方面要走的路还很长。

瑞星公司副总裁毛一丁认为，国内企业在巩固自己优势的基础上，应加快国际化步伐，开拓国际市场，参与国际技术合作。同时用户的需求也在快速变化，以前单纯的杀毒已经不能满足需要，用户对于反击流氓软件、更好的个人隐私信息保护、反垃圾邮件等功能需求强劲，为了提供更好的服务，安全厂商应时刻了解用户需求，不断改进产品功能。这一切都本着一个原则，我们得把马步扎得稳稳的，才能去出力气筑起防黑防毒领域的中华民族的脊梁。

防毒产品高级认证

西海岸实验室(West Coast Labs)所颁发的Checkmark认证证书，体现了产品在现实环境下的测试结果。这个认证被全球安全专业人士认可，因为他们知道这种认证是基于技术专业人员和西海岸拥有的大量严格测试程序。Checkmark一级认证是奖励能侦测到病毒的防毒产品，而Checkmark二级认证，是西海岸实验室所授予的最高级别的认证，仅授予那些既能够侦测病毒又能够解除病毒病毒威胁的产品，即侦测和解除病毒危险程度评估组织所发布的各种极具破坏性病毒的威胁。目前市面多数的防毒产品多能通过其一级测试，但二级测试的通过与否才是选择反病毒方案更进一步的参考。目前，国内江民科技的KV2006已通过二级测试。

杀毒技术

广谱查杀技术

传统的查杀方法只是简单对比病毒特征代码，对付一个新的病毒只有获取了病毒样本之后，对它进行分析处理后才能让新版本的检查程序识别并清除。而江民杀毒软件KV系列利用最新的广谱查杀病毒方法，采用智能分析技术，提取出一类病毒的共同特征，不论该病毒出现多少变种，用户的电脑都可以得到有效的安全防范。

深层杀毒技术

无需解压，即可自动查杀如ZIP、ARJ、CAB、LZH、RAR等压缩格式文件病毒；也可以识别多种可执行程序的压缩格式，如PKLITE、LZEXE、WWPACK、ASPACK、UPX等，让那些隐藏极深的病毒也不得不原形毕露。内置高速扫描引擎可以扫描多种格式的压缩文件所生成的文件，包括PKZIP、PKLITE、ARJ、Microsoft Compress、Diet、LZEXE和LZH等多种流行的压缩软件生成的文件。对于多重压缩的文档也提供搜索病毒功能，即一个文档由两种以上的压缩软件后生成的压缩文档，也可以进行搜索病毒，使得隐藏再深的病毒也难以逃脱。

驱动级编程技术

KV2005的文件监控部分采用了驱动级编程技术，将查病毒模块直接移植到CPU的核心层RING0层(系统核心层)进行工作，在核心层直接监控病毒，让工作于系统核心的驱动程序去拦截所有的文件访问。采用了驱动级编程技术的KV2005，与操作系统底层技术结合更紧密，兼容性更强，占用系统资源更小。

虚拟机技术

在电脑中创造一个虚拟CPU环境，将病毒在虚拟环境中激活，根据其行为特征，从而判断是否是病毒。

木马行为阻断技术

木马行为阻断技术是针对计算机病毒发展新形势，由江民反病毒研究中心悉心开发的计算机防病毒新技术。提取木马病毒添加到操作系统注册表的键值，建立独立的病毒键值特征库，动态监视所有修改注册表的行为，对该行为与病毒键值特征库进行比照，对与病毒特征对应的病毒行为进行阻断，不在病毒键值特征库的行为，则发出警报，提示用户系统注册表被修改，由用户决定是否放行。

未知病毒主动防御技术

未知病毒主动防御技术融合了多种病毒行为特征，主动防御未知病毒。同时采用了先进的黑白名单技术，将用户常用的操作系统和应用程序列入白名单，有效解决了误报的问题。未知病毒主动防御技术是对病毒行为阻断技术的创新应用。

CF[XW01]

垂直搜索：搜索引擎的激情所在



本文作者简介

网名醒客（Thinker），资深软件架构师，关注技术和产业发展战略。

个人首页 给我留言
我的文章 我的相册
控制面板

搜索引擎是当前互联网热门话题，从业者以搜索为谈资犹如90年代言必称dot com。

网络始于搜索

互联网初期，信息量比较少，人们对索引式互联网服务的需要并不强烈。

随着信息的多元化，人们需要对建立秩序，避免淹没在海量信息之中。20世纪90年代，雅虎开始提供分类为特点的信息索引服务，这是第一次建立互联网信息秩序的，随着信息量的快速增长，基于人工分类的信息索引服务逐渐难以满足用户的需要。

Google为代表的搜索引擎，代替雅虎为代表分类信息索引，成为互联网秩序新的提供者，这是搜索引擎流行的深层驱动力。通过搜索引擎，用户得到与关键词匹配的信息，与分类相比，具有更大的方便性和灵活性，而且信息是服务器从各个网站自动抓过来的（蜘蛛或者机器人），效率比人工要高很多，在海量的互联网信息中，搜索引擎成为导航者。

Google的烦恼

看上去都是搜索，对于人们的不同应用却有着不同的要求，当要检索某个作者在互联网上有多少引用量（也就是出现的频率）时，你希望搜索引擎能够提供覆盖互联网尽可能多的数量，而对结果的具体内容，并不关心；当要检索某个公开活动的日程时，你希望能够直接查询到举办方的日程表页面，而不关心其他网站的引用信息；当要检索某一项技术的资料或者方案时，你希望能按照质量好的方案能够排在前面供你选择。

不久前，Google等搜索引擎公司开始提供本地信息搜索，表面看上去，本地搜索就是把搜索引擎的检索范围从互联网延伸到本地计算机，而实际上，这两种搜索有着很大的区别，本地搜索更多是你已知（或者应该知道）的搜索，网络搜索更多是对未知的搜索。

所有不同需要的查询，现在都由通用型的搜索引擎来满足，一个文本输入框，一个搜索按钮，Google的搜索界面成了搜索引擎服务的标板。

随着网络服务的深入，通用型搜索引擎已不能良好地服务用户，一方面是搜索引擎热潮，另一方面，搜索引擎却越来越不适应互联网信息检索的需要，Google、百度等提供的数以万计的查询结果，看上去很好，想找到合适的结果，却比较难，由搜索引擎提供的信息秩序，并不能满足互联网发展的要求，只是目前，还没有更好的方式。

垂直搜索时代

4月15日参加新浪IT沙龙项目秀的时候，笔者看到“搜what”网站提供了一种基于黄页、航班查询、祝福语、歌曲、绿色食品等查询服务。

这通常被人们称作垂直搜索，搜what提供的是垂直搜索的技术引擎。与通用搜索相比，垂直搜索限制了搜索范围，不过，并不是所有的垂直范围加在一起就等同于通用搜索。

传统的基于文本比对的搜索，正在进一步深入发展，整体上说，涉及如下几大方面：

搜索对象的变化，松散文本到数据结构化。举个例子说，假如你正在查询航班，你输入“上海”的时候，结果不会是“说上海话”中的“上海”，系统知道寻找地址而不是其他，这时候，航班信息中的地址信息（如：上海）转移到别的地方将不再具有相同的含义，这是数据结构化，其含义不仅由文本，而且与所处位置相关。

搜索方法的变化，从文本比较到含义（语义）检索。搜索不再是简单的文本比对，而是基于文本真实含义的理解，例如：通常检索“牛”的时候，天牛的“牛”还是蜗牛的“牛”，都是潜在的匹配目标，这是根据文本信息比对的结果，如果引入“牛”含义，那么“蜗牛”就会排斥在外，同时，有“最重要的农耕动物”意思而不包含“牛”的内容也将是待选目标。

搜索以人为本

在互联网传媒时期，传播的是公众信息，这些信息与具体人的关联性不大，比如：本届奥运会的赛程，谁是国家足球队教练。还包括公共的知识体系，比如：牛顿定律，互联网的TCP/IP协议。

越来越多的非公众信息与公共知识体系的内容出现在互联网上。昨天晚上饭店的订餐单，前天下午去浦东机场的保险单号码，一个新开张的互联网公司开发的一套公司软件协议，这些信息如果不和具体人相关，无法想象我们将怎么淹没在信息的海洋中，鼓吹搜索结果一万甚至一百万显然是个黑色幽默。

与其说搜索垂直化，还不如说搜索的纵深化，当前，机器智能的发展离人们使用目标有比较大的差距，如果通用的角度提供纵深化搜索服务，技术近期内还不能很好地实现上面的转变。

垂直搜索比通用搜索更深入，非常依赖对相关行业的知识分析，也就是说，只有对一个行业的资料内容做过大量的分析才能做到有效搜索，而这种分析如果不借助人，将会是很复杂的一个过程，因此，垂直搜索通常将范围限制在一个具体场景中，以降低技术实现的难度。

搜索未来到底沿着什么样的方向，非常的不确定，确定的是，搜索的未来在于越来越精确。

CF[XW02]



消费维权 过犹不及

■盛邦(中国)法律顾问有限公司 于国富首席律师

中国消费者协会于1987年9月加入国际消费者联盟组织后，随着央视“3·15晚会”的加入，“3·15”维权活动更加深入人心。然而，在社会各界重视消费维权之际，另一类由维权过当引发的争论大有抬头之势。



一起典型的“维权过当”事件

近日，关于华硕笔记本因涉嫌使用问题CPU而被一客户勒索500万美元的事件已经被各大媒体曝光,同时也受到了法律界的关注,并给消费者维权活动敲了一记警钟。

根据相关的报道,顾客龙某购买了价值2万多元的华硕牌笔记本电脑后,刚开始使用便连坏了两次,维修后仍不能正常使用。朋友周某对龙某的电脑进行检测后,认定电脑的核心部件CPU使用了禁止在市场流通的工程测试芯片。

龙某、周某二人随后以向新闻媒体曝光此事作为谈判砝码,向华硕公司提出高达500万美元的“惩罚性赔偿”。双方数次谈判未果后，华硕公司报警。因涉嫌敲诈勒索，龙、周二人被海淀警方羁押。

两位犯罪嫌疑人到底是依法维权还是“维权过当”呢?

还是让我们看一下相关的法律规定

《消费者权益保护法》第十一条规定:“消费者因购买、使用商品或者接受服务受到人身、财产损害的，享有依法获得赔偿的权利。”

根据上面的法律规定，龙、周二人认为自己的消费权益受到侵犯，向经营者华硕公司索赔是有法律根据的。问题的关键是如何索赔? 索赔多少?

根据《消费者权益保护法》第四十九条的规定:“经营者提供商品或者服务有欺诈行为的，应当按照消费者的要求增加赔偿其受到的损失，增加赔偿的金额为消费者购买商品的价款或者接受服务的费用的一倍。”同时，根据相关法规的规定，如果消费者还可以证明由于消费行为而受到其他人身财产损失，亦可以要求赔偿，但必须提供证据。

从龙、周案来看，二人计算损失的依据是“华硕出这笔钱买回可能丢掉的市场份额”，这一计算依据显然是没有任何法律根据的。而且，直接导致了纠纷的性质发生了转变。

“维权过当”涉嫌敲诈勒索

维权过当,是指当事人在遭受侵权时,受害方主张维护的利益大大超出被侵权所造成的损害,形成了获赔利益与实际损害之间的严重失衡,从而导致了侵权方其他合法利益的受损 。

龙某、周某发现自己权益受到侵犯后,完全可以在保全必要证据的基础上，依法向华硕主张权利，获得其应得赔偿。但是，二人以向新闻媒体曝光此事作为谈判砝码，向华硕公司提出高达500万美元的“惩罚性赔偿”。这一做法显然已经超出消费者维权的范围,而且数额非常巨大。

他们开始虽然也有在和经销商一起去华硕公司北京服务中心检修,并和华硕公司多次交涉,但是他们并没有真正的按着《消费者权益保护法》第四十五条规定去维护自己的合法权益。他们认为华硕每年在中国内地的推广费用高达上亿,如果此次他向媒体披露华硕给客户更换假CPU的事情,那么华硕笔记本电脑在内地的市场份额将会大大降低。华硕在全球的销售总额高达数十亿美金，“500万美金只是其中的1%左右。”如果此事公布,华硕因此降低的销售额将远远大于500万美金。

二人以让华硕遭受财产损失为谈判条件,要求对方支付“赔偿”,触到了法律的底线,被公安机关认为涉嫌敲诈勒索。

根据最高人民法院的相关司法解释的规定,敲诈勒索公私财物“数额较大”，以一千元至三千元为起点;敲诈勒索公私财物“数额巨大”，以一万元至三万元为起点。二人涉案的数额是500万美元,显然远远超过了数额巨大的标准。

一起“维权过当”的旧案

这个案子，让我们想起了几年前的一桩旧案。

1997年8月,被告王洪从北京安特明公司购买恒升SLIM-I笔记本电脑一台,后因7300元维修费用是否产生在保修期内而与厂商发生纠纷。王自觉上当受骗，在互联网上发表《请看我买恒升上大当的过程》。同时，王在互联网上设立名为《声讨恒升，维护消费者权益》的个人主页，并通过链接方式指向其他留言板。

1998年8月10日,《微电脑世界周刊》发表《谁之过?一段恒升笔记本的公案》一文称,王洪在接受采访时直言:“恒升笔记本死机频繁、温度烫手、娇气得像块豆腐。”1998年7月28日,《生活时报》发表题为《消费者网上诉纠纷,商家E-MAIL律师函》一文称“据网上反映大多数消费者认为‘恒升’在产品出现问题的前提下对消费者采取不负责任的态度,构成了对消费者侵权……专为此开设的主页中也满是全国各地消费者对王洪的声援和对‘恒升’的声讨”。



恒升公司认为上述三方行为侵害其名誉权,对王洪提起诉讼。海淀区人民法院经过审理后判定王洪侵权成立,并判令王洪赔偿恒升公司人民币50万元。

在此案中王洪的行为也是一种典型的维权过当。

如何避免维权过当

上述两个案例中,消费者为自己“维权过当”的行为付出了巨大的代价。那么，怎样避免“维权过当”的情况出现呢?

坚持依法维权,是最终的解决之道。

根据《消费者权益保护法》第三十四条规定“消费者和经营者发生消费者权益争议的,可以通过下列途径解决:

(一)与经营者协商和解;

(二)请求消费者协会调解;

(三)向有关行政部门申诉;

(四)根据与经营者达成的仲裁协议提请仲裁机构仲裁

(五)向人民法院提起诉讼。”

消费者无论通过上述哪种途径解决纠纷，都应当坚持“有理”、“有据”、“有节”的原则。在保全必要的证据的基础上,依法确定索赔数额，积极争取问题解决。

CF[XW03]

数字 Number

19.68%
CNET的调查显示，有19.68%的人没听说过Web2.0。不过，另外8成的人是知道的，并且还有自己的看法。26.07%的人认为Web2.0是技术先锋，未来网络的主阵地。不过占份额最大的却是认为Web2.0纯属炒作，过两天就会灭亡，这部分占到28.70%。

45%
据一家调查公司发表的结论称，在过去两年时间里，大约有45%的互联网用户，也就是相当于六千万的美国人表示，互联网能够帮助他们作出重大决定，或处理他们日常生活中的主要问题。而在2002年，这一数字只有40%。

70%
国家版权局新闻发言人、版权管理司司长王自强近日驳斥美国商务部长古铁雷斯先生时说："中国政府部门70%以上使用盗版软件，这种说法的依据从何而来？我作为一个基本上参与了政府部门推进使用正版软件工作的具体工作人员，我认为，古铁雷斯先生的说法是背离事实的，也是没有根据的。"

300元
近日，四部委联合下发通知，要求在我国境内生产、销售的计算机"必须"预装正版操作系统。此次行动，被业内视为"最严厉的正版令"。与此同时，据业内人士透露，在与某国内电脑厂商签订的采购合同中，微软每套操作系统的最低价格被拉到了300元以下。

60万
据悉，中信银行已经与和讯网站的博客广告联盟签约，在5月初投放60万元的信用卡广告。"这是自有博客广告以来额度最大的一单，广告将在挑选出的100个博客个人主页里投放。"和讯网站总编刘峻表示 。

3460万
使用网上银行的人越来越多，如何确保个人账户信息不被窃取？中国金融认证中心(CFCA)总经理李晓峰建议大家最好使用经过第三方认证的USBKey数字证书来保障自己的资金安全。有关调查报告显示，去年年底我国个人网上银行用户已达3460万，但网银用户中使用第三方数字证书的仅占3%。

爱普生：技术塑造完美打印体验

■本刊编辑部





追求个性的今天，人们开始捉摸着在服饰上增加一些美丽的图案。于是，时尚女性钟爱的丝巾，酷帅男士必备的领带上出现了各种打印上去的图案。在10年前，你一定不敢相信。现代高科技和艺术的融合在改变着人们的生活方式。坐落于日本长野诹访湖畔的爱普生总部和广丘事务所的打印机事业部向人们再次演绎了他们通过喷墨打印技术来实现的完美画质，打印头技术、墨水技术、智能墨盒技术以及专用打印介质与高效打印驱动程序相整合，创造出了更具艺术美感的数码影像作品。

影像保存200年源自革命性突破

和18世纪光学照片的戏剧性发明不同，要打印出完美的照片可真不是一件简单的事情。要想照片呈现出自然鲜艳的色彩，就要求喷墨打印机的墨水可以呈现宽广的色域空间和专用的打印介质，而高分辨率的实现取决于精微墨滴的尺寸、精确的墨滴定位和精准的进纸，因为墨滴尺寸越小越好，EPSON公司通过十多年不懈的努力已经将墨滴尺寸从1994年的41微微升缩小到1.5微微升。

微压电打印技术的发明人碓井先生介绍说，EPSON公司基于微压电技术制造的打印头，充分利用微压电元件在两端电压变化的情况下伸展或收缩的特性，能够精确控制瞬间的墨滴形态，使墨滴在喷出时不会出现其他喷墨方式所常出现的星状散点或雾状扩散，从而获得高精度输出效果。

然而，随着打印头的精密化，对墨水提出了新的要求。爱普生世纪虹彩颜料墨水的诞生成为打印行业的又一里程碑。这种颜料墨水因在色素颗粒表层加上了一层树脂涂层，提供了理想的光反射效果，具有更好的扩散性、喷射性和光泽性，具备超强的耐光、耐水、耐潮湿和耐臭氧特性。经过专业的试验证明，用世纪肆彩防水耐光墨打印的照片放在画框中可以保持120年不褪色，放在相册中更达到惊人的保持200年不褪色。

墨盒也有技术含量吗？

EPSON研发人员告诉我们：智能墨盒不仅仅是储存墨水的容器，事实上，它是一个非常精密的墨水存储与供应系统。这一关键部件在设计上采用了"智能阀门"及"智能芯片"等高新技术，以保证墨水供给系统的稳定、畅通，从而获得最佳的打印效果。同时，通过智能芯片对墨水的监控，可以实现对墨水使用状况的连续监控，即使将墨盒取出后又重新安装，仍然能够保留墨水状态数据，及时向电脑发出"缺墨"警告。

此外，为了防止空气和灰尘堵塞过滤器和喷嘴，所有的EPSON墨盒均在在500等级无尘净化间中、在严格的检测流程监控下进行组装生产从而保证产品的质量。

兼容墨引发的问题

当我们了解了喷墨打印机呈现完美画面的全过程后，一个关于市场价格而引发的原装与兼容墨的问题自然而然涌现出来。EPSON的喷墨打印机可不可以用非EPSON品牌的墨水呢？当兼容墨水与喷墨打印机相遇时又会怎样呢？

在EPSON的原装墨水与兼容墨水的混合试验中，我们看到了明显的混浊和凝集现象。也就是说兼容墨水不仅可能无法与驱动程序相匹配，更可能与原有的墨水发生反应，形成黏稠的絮状物，堵塞喷嘴，损害打印头，增加打印机发生故障的几率。

自己动手打印生活早已不再是天方夜谭，当我们兴致勃勃地谈论着如何亲手打印一条自己设计的丝巾或者领带、手帕和桌布等等时，在京都的一家华人餐馆里，我们还意外地发现了一台EPSON的大幅面彩色喷墨打印机，当我们好奇地询问饭店老板时，老板告诉我们，"我用它来打印我们饭店的海报和宣传品，比到外面的广告公司去做便宜很多。"

"梦想让视野无限"，想创造加多姿多彩生活的人们，彩色打印一定会带给你快乐。

CF[XW04]

心·感·动
华硕笔记本2006聚焦用户体验



在很多人眼里，华硕是华人笔记本圈里的一个“异数”，不打价格战不炒作市场，其一心一意做产品，把品质和应用放在第一位的态度，总是让人充满期待。近日，在与华硕中国业务事业群总经理许佑嘉先生交流的时候，我们了解到华硕2006年笔记本策略的更多细节。

塑造精品，提高精品的实用性。什么是精品？当消费者逐渐将苹果的iPod、联想的ThinkPad笔记本捧为精品的时候，如何权衡精品和实用性两者的关系，成为了业内的老大难问题。许佑嘉认为，苹果绝对是外形设计中的精品，如果有人觉得苹果不好看，代表他没有审美观。事实上，苹果2000年获得了全世界设计界的最高奖项，iF金奖，当时全世界IT业只有苹果拿到iF金奖，而2005年，华硕W1得到同样的奖项。这时，W1的销量并不乐观。在消费者看来，矛盾在于，设计师眼中的精品总会因为价格、实用性等原因与市场需求脱节。而今天，我们看到了华硕2006年的新品S6，皮革材质提升了它的品味，价位主流偏上，至少在主流，而实用性方面，一公斤多的分量极大地满足了用户便携性的需要。

追求个性，华硕有别苹果。在工业设计方面，业内有人认为已经很少有人能够超越苹果。许佑嘉认为，苹果倡导的是极简，但我们看到，在欧洲Dandy的设计理念已经回来了，极简的风格也有可能随着用户品味的变化不再成为主流。同时，我们看到，笔记本技术的成熟与市场的普及，使用户应用需求不断拓展：它不再是简单的商务办公或个人移动计算工具，而是与用户个性、生活的空间环境、生活态度、生活方式等息息相关的一位移动生活伴侣，而体验成为用户购买决策的重要因素。基于上述认知，华硕笔记本提出“心·感·动”的产品理念，即产品以用户体验为本位；而在个性品位及生活方式，让产品情调与用户品位相和谐；在功能需求上，则契合商务计算、家庭娱乐、个人应用等不同使用途径，打造完美的移动应用体验等。



p 华硕2006年的新品S6采用皮革材质

多彩进军数码业 今年目标100万台

自2004年以来，国内MP3市场经历了残酷的膨胀期后，华南曾一度出现百家MP3工厂集体倒闭的市场现象，有人说，以MP3为代表的数码产品的同质化将市场提前引入淘汰期。然而，进入2006年以来，多彩在原有的DIY配件领域保持增长外，更加大了对MP3、MP4、摄像头等为代表的数码产品的投入力度。面对记者，多彩更是报出年销售100万台的宏伟目标。比起目标，我们更关心多彩将如何履行自己的诺言。

“我们有自己的工厂，有强大的研发能力，而且依托多彩全国16家分公司以及200多家自营店面的完善销售体系，我们有理由进军数码领域，并且可以打造一个国际知名品牌。”多彩副总裁卢明向电脑爱好者表明了自己进军数码领域的决心和信心。

从市场表现上看，多彩目前正在以7～8款/季度的速度迅速占领MP3、MP4市场。比起国外同行苹果，国内同行优百特、华旗爱国者等品牌，多彩的主力产品仍沿用了一贯的高性价比营销策略。在国内用户对于多彩DIY配件认知度较高的大环境下，以较低的姿态进入鱼龙混杂的数码行业。敢于择机进入别人“谈虎色变”的行业，多彩如何实现得了100万台的目标呢？

“多彩的优势正在于此。华南MP3小厂关停并转，关键在于只有生产没有研发，盲目上马，没有对于市场的整体把握，业内称之为‘游击队’。我们有着多年的品牌运作经验，同时我们还是DIY配件制造大厂，产能能够支撑集团在数码领域的业务拓展，再加上逐渐扩大的设计、研发团队，我们今年的目标就是100万台。”卢明补充道。



在前不久举行的德国CeBit展上，绿色的门头，绿色的队服，绿色的展柜，代表着时尚、年轻、活力的多彩向最为严谨的德国人展示了最新的产品。作为本土企业，多彩一开始就将数码品牌定位在国际化，希望这一步能走得更加长远。

热词 Hottest Word

排斥
油和水是不相容的，但它们能制造出绚丽的色彩。由Philips Research和New Venture Partners组建的新兴公司Liquavista，依靠油和水的相互排斥生产出手机和MP3用显示屏，并希望能将这种技术商业化。相关内容，我们将在近期的“IT新技术”栏目介绍。

危机
软件外包是近年在我国兴起的新的软件业经济增长点，但我国软件外包业历史短，接包企业规模大的也只有1000～2000人，但在印度，前五名的外包公司人员规模都在4万人以上，与之相比，我国外包企业无论在规模还是能力上都有很大差距。

违规
信息产业部表示，仅三个月时间，中国各级电信监管机构和相关电信运营企业查处违规业务涉及资金就达428万。2006年春节晚会上为赠送台湾大熊猫取乳名短信投票活动由于存在违规经营问题，引发消费者不满，经营者已公开向社会道歉，但是再度打击消费者对短信的消费信心，已影响到行业的发展。

谷歌
近日，来华访问的Google公司CEO施密特宣布Google中文名改为“谷歌”，意为山谷之歌。

牌照
封锁了两年之后，单体网吧牌照再度被放开。日前，文化部文化市场司副司长庹祖海表示，单体网吧牌照的审批权已经下放到了地方。

手机杀毒
卡巴斯基实验室已经推出针对Symbian OS智能手机的杀毒软件。这个软件名为Anti-Virus Mobile 2.0，它能够阻止手机可疑程序的运行。

盒子
近日，盛大已经明确放弃“盛大盒子”的原计划，让出硬件市场，但可以向其他企业提供定制硬件的解决方案，如酒店专用娱乐电脑。其家庭战略的重心是盛大易宝。

退役
日前，微软宣布，将从2006年7月11日起停止对原有Windows98、Windows98第二版和Windows ME的公开技术支持，包括安全更新。

责任编辑：狂PK system@cfan.com.cn

系 统 本文可以帮你学到：u 右键菜单的形成原因 v 清理右键菜单 w 给右键菜单加上权限防火墙

严禁涂鸦！右键菜单卫生大检查

■苗苗

在城市的很多地方，你都会发现墙上各式各样的涂鸦，有的是纯粹的黑广告，也有的是为了彰显自己的个性，甚至在国内比较流行的CS游戏地图中，你都会发现墙上的“办证：XXXXXXXX”字样。在Windows的右键菜单中，你也发现类似的问题，右键菜单始终是系统中薄弱的软肋，似乎任何软件都能在此为所欲为。随便点击一个文件，在右键菜单里你经常会发现很多第三方软件的身影(见图1)，WinRAR、Unlocker、杀毒软件，甚至有些并不常用的小工具也会在这儿留下“XX软件到此一游”，而网页的右键菜单脏乱差问题更是严重……



很幸运的是，你有3种选择：①随它去，并不在乎点右键时可能带来的迟滞；②定期清理，每次都在软件对右键菜单下手之后才会去修改注册表；③使用权限防止右键相关的注册表项被修改，不管软件怎么狡猾，都让它无从下手。几乎所有的人都会毫不犹豫地选择第3种方式，不过在此之前，先得学会怎么把右键菜单中已有的垃圾项目清除掉。

无关洁癖！右键菜单清理



不要以为这只是系统优化狂的洁癖行为！臃肿的右键菜单绝对会降低你的操作效率，因此清理一下是非常必要的。

1.良好的安装习惯＞事后清理

(1)减少同类软件。软件贵在精，而不在多，在需要某种软件功能时，应该尽量选择功能最实用最全面的，以避免出现功能交叉。比如已经选择了WinRAR，就没有必要再安装一次WinZip，因为WinRAR已经支持了ZIP文件的压缩和解压缩，而同时安装这两个软件只会造成右键菜单中既有通过WinRAR压缩的选项，又有通过WinZip压缩的选项。

(2)正确卸载软件。大多数软件的反安装程序都能有效地将自身留在注册表中的信息删除掉，当然也包括自身添加的右键菜单。在卸载软件时，应该正确地使用反安装程序，单纯地删除文件只会在系统中留下更多的垃圾，包括右键菜单中的无效选项。有些无需安装的绿色软件也会添加右键项目，一般在其选项设置中都包含了去除右键及其他信息的功能，在删除软件前可以使用这项功能清理一下。

(3)使用层叠式菜单。很多软件已经意识到添加右键菜单项目对系统速度带来的影响，因此提供了层叠式菜单的功能，如WinRAR，在其主界面中选择菜单“选项→设置”，在“综合”选项卡的“外壳整合”栏中勾选“层叠右键关联菜单”即可(见图2)。

2.对症下药删除注册表键

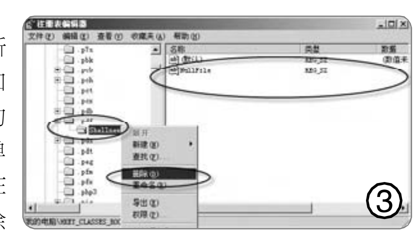
(1)所有文件的右键菜单

运行regedit.exe打开“注册表编辑器”，定位至[HKEY_CLASSES_ROOT*\shellex\ContextMenuHandlers]，根据名称删除其下的子项即可，如“EmEditor”子项。

(2)文件夹的右键菜单

在“注册表编辑器”中定位至[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell]和[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shellex\ContextMenuHandlers]分支下，寻找对应的分支并删除。如果找不到，也可以在[HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell]和[HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shellex\ContextMenuHandlers]找找。

(3)右键的“新建”菜单



[HKEY_CLASSES_ROOT]根键下存放着所有文件类型的信息，比如[HKEY_CLASSES_ROOT*.pdf]就是PDF文件的相关信息，如果你在右键的“新建”菜单中发现了新建PDF文档的选项，那就在[HKEY_CLASSES_ROOT*.pdf]下删除“ShellNew”分支即可(见图3)，其他类型的文件也可参照此方法。

(4)打开方式

一种类型的文件可能有很多种打开方式，比如右击TXT文件就有可能显示“打开”菜单下有“记事本”、“EmEditor”、“写字板”，要删除它只需在[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FileExts]和[HKEY_CLASSES_ROOT\SystemFileAssociations]下找到相应的扩展名子项，然后在





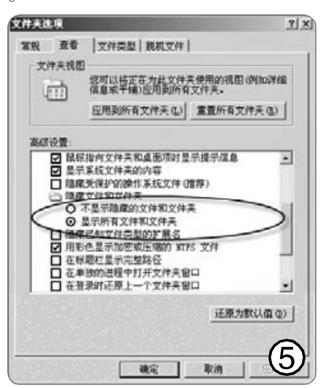
“OpenWithList”子项中删除不需要的键值或项即可(见图4)。

(5)网页右键菜单

定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\MenuExt]分支，其下的子项就是网页中的右键菜单，比如“上传到QQ网络硬盘”、“使用影音传送带下载”等，将不需要的项删除即可。

(6)右键“发送到”菜单

这个可以不用注册表解决，首先在“文件夹选项”中设置“显示所有文件和文件夹”(见图5)，去除“隐藏受保护的操作系统文件”的勾选。打开“资源管理器”，进入目录“C:\Documents and Settings\用户名\SendTo”(假设系统安装在C盘，用户名应替换成你当前使用的用户名)，其下的快捷方式就是“发送到”菜单的子项，直接删除不用的快捷方式即可。



小提示

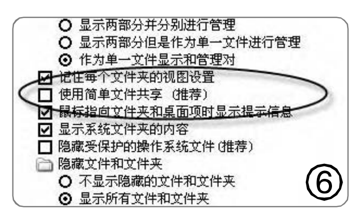
★修改注册表中关于文件类型信息的内容时，应尽量先导出此分支，以防修改错误导致文件无法打开等故障，出现问题时只需双击备份的REG文件导入注册表即可。

★如果清理注册表中的右键信息后，系统中并没有实时反映出效果，此时可以重启，或者右击任务栏空白处选择“任务管理器”，然后在“进程”选项卡的列表中选择explorer.exe，选择“结束进程”，然后选择菜单“文件→新建任务”，输入explorer.exe点击“确定”，修改结果马上就能生效了。

权限防火墙！封堵右键漏洞

Windows 2000/XP的优点就是权限机制，权限几乎是无所不能的，右键菜单当然也在其管理范围内。强烈建议在进行以下的操作之前，先把系统中最常用的软件安装好，以免因权限设置造成软件安装故障。

1.小小的门槛：谁可以权限设置



系统必须是Windows 2000/XP(Professional版本)/2003或更高，另外硬盘分区必须是NTFS格式(至少系统所在分区)。Windows XP在设置权限前还需要做一些设置，打开“我的电脑”，选择菜单“工具→文件夹选项”，在“查看”选项卡下的列表中取消“使用简单文件共享”的勾选(见图6)，点击“确定”。

2.把自己的权限管起来

如果平时就使用“受限用户”账户来操作电脑，就可以防止软件安装程序修改注册表，不过同时也没法安装大多数软件了，所以大多数用户平时就是以管理员账户登录的。即使是管理员，也可以把自己的一部分权限管起来。

实例：禁止软件添加网页右键菜单

首先打开“注册表编辑器”(Windows 2000运行regedt32.exe)，定位至[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer]，右击其下的子项“MenuExt”选择“权限”，然后在“MenuExt的权限”窗口中点击“高级”，在弹出窗口“权限”选项卡下的“权限项目”列表中选中自己当前的用户名，点击“编辑”，接着在“MenuExt的权限项目”窗口中勾选“设置数值”和“创建子项”右侧的“拒绝”，点击“确定”。在安装确实需要右键的软件时(如FlashGet、NetTransport)，可以在“权限”选项卡中把“拒绝”的那一行选中并删除(见图7)。



小提示

用禁止添加网页右键菜单的方法，将“所有文件右键菜单”的注册表项、“文件夹右键菜单”的注册表项也加上权限。

实例：禁止软件写入“发送到”菜单

打开“资源管理器”，定位到目录“C:\Documents and Settings\用户名”，右击其下的SendTo子目录选择“属性”，在弹出窗口的“安全”选项卡中选择自己的用户名，然后在下方的权限列表中，勾选“写入”右侧的“拒绝”，点击“确定”。

CF [YY01]

系 统

启动逐客令！完美驱逐Vista

■引火虫

如果你已经忍不住安装了Windows Vista，那很有可能过了几星期就觉得厌烦，还是想回归Windows XP的怀抱了。只装了Vista的朋友最省事，格了盘再装XP就完了，而那些双启动的用户就傻眼了，怎么把Vista卸载掉只留下XP呢?《电脑爱好者》2006年第7期"傻博士信箱"系统问答的Q1给出了卸载Vista的方法，但经过一段时间的升级，新版本Vista的启动方式有了一些变化，本文将给出完整的解决方法，同时解决新老版本Vista的卸载问题。

一、删除Vista的系统文件

由于Windows Vista的NTFS权限管理问题，即使你使用了双系统，而且引导到另一个操作系统中去删除Vista的系统文件，那也只能删除很少的一部分Vista系统文件，而且需要花费你可能无法忍受的时间，因此这一招恐怕行不通。

如果你的硬盘空间足够，那么千万不要将Vista安装到C盘，最好是腾出一个12GB左右的NTFS分区专用于安装Vista，以后不需要时直接将这个分区格式化即可，可以用XP自带的磁盘管理，不过由于XP自带格式化速度较慢，所以推荐使用汉化版本的Norton PartitionMagic(见图1)，选择"格式化"命令，应用后只需要极短的时间即可完成格式化，连1分钟都不要，而且无需重启系统。

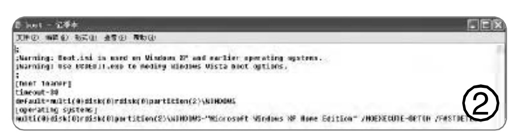
二、删除Vista的引导管理器

Windows Vista采用了全新的引导管理器:Windows Boot Manager，那原来Windows XP的Boot.ini还能用吗?



1.失效的Boot.ini

在Windows XP中用"记事本"打开"C:\boot.ini"这个文件(在"文件夹选项"中设置"显示所有文件和文件夹")，或者直接在运行对话框输入"C:\boot.ini"，删除Vista的启动条目(见图2)。不过此法只适用于早期泄露版，在新版本的Vista中已经无法使用了(经测试，在5308版本中已经失效，具体转变时间不详)，因为在boot.ini中根本就找不到Vista的启动条目。



2.删除Windows Boot Manager的Vista项目

如果你细心的话，会注意到C盘根目录下有一个隐藏属性的BOOT文件夹，其中包含的内容很多。

en-US:英文的语言文件，包括bootmgr.exe.mui、mmtest.exe.mui两个多语言文件。

Fonts:字体文件，包括简体中文、繁体中文、韩文、日语等字体文件。

fixfat.exe:修复Vista Boot Manager，要求C盘是FAT32分区。

fixntfs.exe:修复Vista Boot Manager，要求C盘是NTFS分区。

memtest.exe:内存测试程序，这个程序只是在5342以后的Windows Vista中才提供。

我们只要将这个BOOT文件夹删除，同时删除C盘根目录下的Boot.BAK、BOOTSECT.BAK两个备份文件，这样Windows Boot Manager就再也不会留下Vista的身影，如果你不放心的话，可以将BOOT文件备份到一个安全的路径，即使删除BOOT文件夹导致系统出错，也可以恢复回去。最安全的方法是使用Windows XP安装光盘启动到"故障恢复控制台"，然后用FixMBR修复一下XP的引导。

3.彻底删除Boot Manager

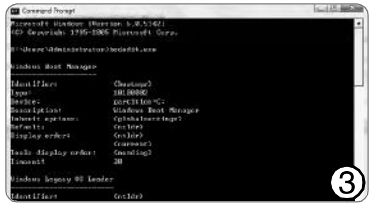
如果你不想再安装Vista，也不希望对C盘进行格式化操作，那么可以按照下面的步骤将Windows Boot Manager彻底删除:找出Windows Vista的安装光盘，或者使用Daemon Tools虚拟下载回来的DVD镜像文件，加载成功后打开运行对话框，输入下列命令(X代表Vista安装光盘或虚拟光驱所在盘符):

x:\boot\bootsect /nt52 sys

执行后重新启动系统，你会发现Vista的Windows Boot Manager已经消失不见。如果只是需要修复Windows Boot Manager，那么可以改用"nt60 sys"参数。

题外话:在Vista下修改启动项

由于微软在Windows Vista中引入了Boot Manager取代了原来的Boot.ini管理多系统的引导工作，因此我们无法按照以前的办法来编辑启动项目，而必须使用BCDEDIT.EXE，在Windows Vista的命令提示符环境下输入"bcdedit.exe"执行命令(见图3)。这条命令会返回当前的启动项，我们可以在这里查看系统的启动信息，注意其中的Windows Boot Loader，这是Vista的引导信息，具体的编辑方法可以参考帮助文件进行修改(使用"/help"参数查看详细的使用说明)。



CF [YY02]

系统

谁拿走了我的月光宝盒

■ PUCCHO

月光宝盒要是丢了，悟空就没法穿梭时空去救他的娘子了。要是系统还原的还原点丢了，我们也就没法把系统恢复到以前的样子了。可别以为这是小问题，如果恰逢系统崩溃，那你就会气急败坏地跺脚了……

造成还原点丢失的6大顽症

别以为是朋友偷偷用你的电脑，然后把你的还原点都删了。为了避免你胡乱猜疑冤枉好人，我们决定先把还原点丢失的几大原因告诉你！

1.清理把还原点带上了
系统工具中自带的“磁盘清理”非常方便，不过用得不恰当就糟了。如果选择了“系统还原”的“清理”，系统就只保留最近一次创建的还原点，而其他还原点就都删除了。

2.禁用系统还原，先想清楚
如果你想暂时关闭系统还原功能，又不想丢失还原点，那就必须自己手动备份一下，因为禁用系统还原后系统将自动删除所有还原点，包括最近创建的。

3.肚子装不下，最大限额12%
系统会定期删除旧的还原点，在默认情况下有12%的自由磁盘空间用于存放还原点，如果保存的还原点超过了这个限额，系统就会“喜新厌旧”，在创建新还原点的同时覆盖老的还原点。

4.还原点“过期”了
系统中默认的还原点“保质期”是90天。要让还原点永久保鲜，你可以修改还原点的“保质期”(有点不法商贩的感觉^o^)或者备份还原点文件。

5.硬盘空间的“节衣缩食”
硬盘剩余空间不够了就会弹出气泡提示，在这个时候，系统就会把所有的还原点都给删了。更令人费解的是，这种大刀阔斧的行为你竟然完全不知道……

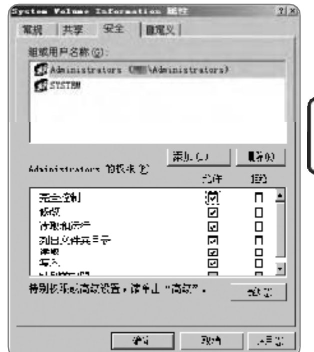
有备才能无患：教你备份还原点

还原点文件都是存储在盘符根目录下的“System Volume Information”目录中的，但在默认权限设置下，Windows是不允许你看见或者访问这个还原目录的，在备份前，你还得费点工夫整一整。

第一步：打开“资源管理器”，选择菜单“工具→文件夹选项”，在弹出窗口“查看”选项卡的列表中去除“使用简单文件共享(推荐)”和“隐藏受保护的操作系统文件”的勾选，选择“显示所有文件和文件夹”，点击“确定”。

第二步：以备份C盘还原点为例，打开C:\，右击其下的“System Volume Information”子目录，选择“属性”，在“System Volume Information属性”窗口中打开“安全”选项卡，在权限列表中可以看到默认只有SYSTEM用户有访问权限，我们要做的是把自己的账户加进列表并赋予权限，点击“添加”，在弹出窗口中选择“高级”，点击“立即查找”，在下方的用户名中选择你当前的用户名(如果你不能确定当前的用户名，就选择整个“Administrators”用户组)，点击“确定”。

第三步：回到“System Volume Information属性”窗口，在用户列表中选择刚才添加的用户，然后在下方的权限列表中勾选“完全控制”(见图)，点击“确定”后就能正常进入系统还原目录了。



第四步：将“System Volume Information”目录中的所有文件压缩打包成RAR，存放在其他分区里，这样还原点就不会轻易丢失了，而且也不占用系统分区空间。需要恢复时，只要将RAR文件解压覆盖回“System Volume Information”目录，再使用系统还原即可。

相当保鲜！延长还原点生存期

虽然可以备份还原点，但是还原点到了90天就会“过期”，为了避免过期后系统自动删除还原点，我们就只有把保质期延长了……

点击“开始→运行”，输入regedit.exe回车打开“注册表编辑器”，点开左侧分支定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SystemRestore]，双击修改右侧窗格中的“RPLifeInterval”，默认值是“76a700”(即十进制值的“7776000”，单位秒)，相当于90天，我们可以将其修改得更大，如1年365天就是“1e13380”(相当于十进制值“31536000”)，修改完之后系统在这个时间范围内就不会删除还原点了。

给系统还原扩容

系统还原默认情况下最多使用分区上12%的空间来存放系统还原点，一旦达到此限制，新的还原点创建后旧的还原点就被删除了，如果你觉得不够用，完全可以给它扩扩容。

打开“注册表编辑器”，同样定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SystemRestore]分支下，将右侧窗格中“DiskPercent”的值调高，默认是“c”(即十进制“12”)，可修改为“f”(即十进制“15”)或更高，完成后点击“确定”，然后右击“我的电脑”选择“属性”，在弹出窗口的“系统还原”选项卡的列表中选择要设置的驱动器，然后点击“设置”，将容量调高到刚才设置的最大值即可。

小提示

★无法进入Windows(甚至普通“安全模式”)执行系统还原时，可以开机按F8选择进入“带命令行提示的安全模式”，然后运行“%systemroot%\system32\restore\rstrui.exe”来进行系统还原

★系统还原功能不能正常使用时应先检查System Restore Service服务是否启动，如果服务正常而还原功能丢失，可以进入系统分区下的Windows\INF目录，右击sr.inf文件并选择“安装”，根据提示插入安装光盘即可。

CF [YY03]

系 统

容器的秘密——进程

进程(Process)是什么

对应用程序来说，进程就像一个大容器。在应用程序被运行后，就相当于将应用程序装进容器里了，你可以往容器里加其他东西(如:应用程序在运行时所需的变量数据、需要引用的DLL文件等)，当应用程序被运行两次时，容器里的东西并不会被倒掉，系统会找一个新的进程容器来容纳它。一个进程可以包含若干线程(Thread)，线程可以帮助应用程序同时做几件事(比如一个线程向磁盘写入文件，另一个则接收用户的按键操作并及时做出反应，互相不干扰)，在程序被运行后，系统首先要做的就是为该程序进程建立一个默认线程，然后程序可以根据需要自行添加或删除相关的线程。

超大误区:System Idle Process资源占用高?

病毒、木马的特征中有一点就是进程占用系统资源比较高(插入进程式的木马除外)，打开“任务管理器”查找资源占用较高的进程也成了很多人每天的“必修课”。非常多的人都会有这样的疑惑，System Idle Process是什么进程？为什么经常占用CPU时间达到95%以上，难道是病毒？其实这是系统的空闲进程，也就是说这个进程的CPU时间越高，就说明现在CPU越闲，一般情况下此进程的CPU时间都应在90%以上。

自动调整优先级模拟“超线程”

超线程(HT)是Intel新款P4处理器才具有的一项功能，这项技术能显著提高计算机在多任务并行时的处理能力。但大多数人所使用的CPU并不具备这个功能，并且近期没有升级硬件的打算。最近笔者试用了一款叫做Process Tamer，它能实现与超线程技术类似的功能，即根据程序运行情况自动分配CPU时间。

从http://work.newhua.com/cfan/200517/protm2015.exe下载安装这个软件后，屏幕右下角的系统托盘中就出现了一个天平的图标，这样Process Tamer就会自动平衡各个进程对CPU的资源占用，提高多任务间切换的速度。由于Process Tamer的自动调整机制可能造成一些问题，比如在CPU占用率高时自动降低正在进行刻录操作的Nero进程优先级，有可能把盘刻“飞”，所以还需要手动更改一些设置。

第一步:右击系统托盘中的Process Tamer图标，选择“Configure”(设置)，打开配置面板。

第二步:在弹出窗口中切换到“Processes”(进程)标签，在其下方的列表中就显示了当前已经运行的进程(CPU占用低于1%的默认不显示)，找到需要更改的进程，本例中我们选择nero.exe，在其“Explicit Rule”(显式规则)列的下拉列表中选择“Ignore”(忽略)，点击“确定”。

小提示

★在配置界面中去除“Hide<1%CPU”(隐藏CPU占用<1%的进程)的勾选就能显示所有进程。

★很多文章都把这个软件神话了(包括有些大媒体的文章)，其实它的作用只能说是用软件方式改善多任务的使用状况，与真正的基于硬件的超线程技术是有区别的。该程序是运行在应用程序层，而非系统服务层，也就是说软件自身的优先级切换功能也受到系统速度的影响。

多个Svchost进程实属正常

在“任务管理器”中还能同时看到多个Svchost.exe进程，Svchost.exe是NT内核操作系统(Windows 2000/XP/2003都属于NT内核操作系统)独有的进程，“Svchost”其实就是“Service Host”(服务宿主)的缩写。微软官方对它的定义是:Svchost.exe是从动态链接库(DLL)中运行服务的通用主机进程名称，通俗讲，它就是一个服务装载器。大家可以把每个服务想象成一张音乐CD，而Svchost.exe就是用来播放这种CD的CD机。根据系统启动的服务不同，反映在系统进程列表中的Svchost.exe进程数量也是不同的，Windows XP会有四个到六个Svchost.exe进程，而Windows 2000通常则会有两个Svchost.exe进程。

小提示

点击“开始→运行”，在运行框中输入“CMD”回车，然后在打开的命令行窗口中输入“Tasklist /svc”(不含引号)命令，可以更直观地看到每个Svchost.exe进程装载的服务名称列表。

拒绝假死！让进程以高优先级运行

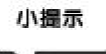
如果程序中某项操作占用的资源比较多，就有可能出现假死。比较好的解决方法是手动调高该进程的优先级，打开“任务管理器”，选中运行中程序的进程，右击选择菜单“设置优先级→高于标准”。但CS这类游戏程序，一旦运行后就是全屏，再切换到Windows中调节进程优先级非常不方便，能不能让程序运行时自动设为高优先级呢？

从http://work.newhua.com/cfan/200517/abrun.zip下载abrun.vbs。将代码中的程序路径“D:\Program Files\EmEditor\emeditor.exe”改为要使用高优先级运行程序的所在路径。要运行该程序时，只需双击运行该脚本即可。

让进程充分享用2颗CPU

超线程、双核，或者有2块CPU，在这种情况下，你应该让进程充分享用2颗CPU(包括超线程模拟的)。在Windows 2000 SP3以上系统中，打开“任务管理器”，在“应用程序”中右击希望设定的已经启动的应用程序，在弹出菜单中选择“转到进程”，在相应进程中点击右键，选“关系设置”，这时在弹出的设置界面中勾选CPU0和CPU1，以确定是用1颗CPU工作还是2颗，最后按“确定”退出。

CF [YY04]

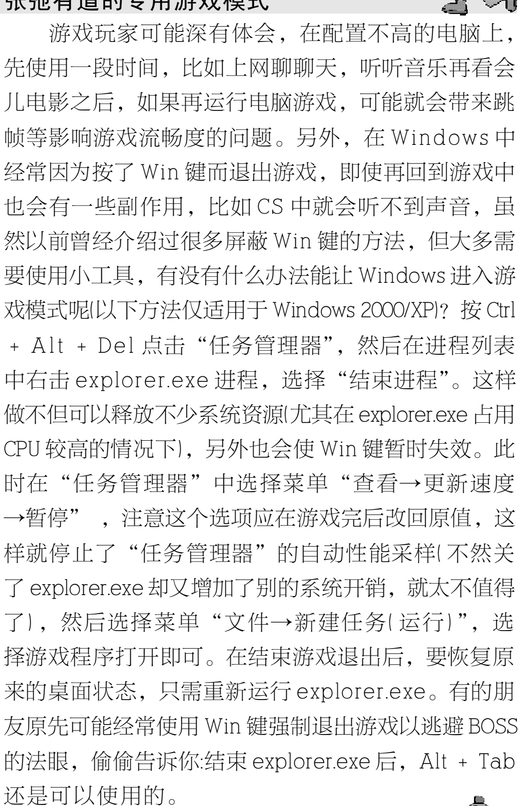


系 统

半分钟技巧 系统资源的勤俭之道



张弛有道的专用游戏模式



游戏玩家可能深有体会，在配置不高的电脑上，先使用一段时间，比如上网聊聊天，听听音乐再看会儿电影之后，如果再运行电脑游戏，可能就会带来跳帧等影响游戏流畅度的问题。另外，在Windows中经常因为按了Win键而退出游戏，即使再回到游戏中也会有一些副作用，比如CS中就会听不到声音，虽然以前曾经介绍过很多屏蔽Win键的方法，但大多需要使用小工具，有没有什么办法能让Windows进入游戏模式呢(以下方法仅适用于Windows 2000/XP)？按Ctrl + Alt + Del点击“任务管理器”，然后在进程列表中右击explorer.exe进程，选择“结束进程”。这样做不但可以释放不少系统资源(尤其在explorer.exe占用CPU较高的情况下)，另外也会使Win键暂时失效。此时在“任务管理器”中选择菜单“查看→更新速度→暂停”，注意这个选项应在游戏完后改回原值，这样就停止了“任务管理器”的自动性能采样(不然关了explorer.exe却又增加了别的系统开销，就太不值得了)，然后选择菜单“文件→新建任务(运行)”，选择游戏程序打开即可。在结束游戏退出后，要恢复原来的桌面状态，只需重新运行explorer.exe。有的朋友原先可能经常使用Win键强制退出游戏以逃避BOSS的法眼，偷偷告诉你:结束explorer.exe后，Alt + Tab还是可以使用的。

多个桌面，一个DLL

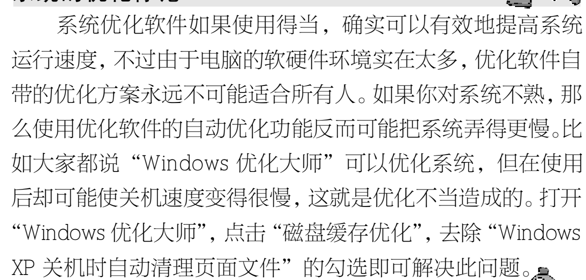
虚拟桌面是非常有用的功能，因为不管多大个的屏幕(至少在市场上可以买到的这些)都有占满的时候。很多朋友的电脑硬件配置强劲，内存够大可就是不敢开太多窗口，因为桌面上的窗口一多就影响操作。选择“虚拟桌面”是个不错的主意，不过怎么又使用“虚拟桌面”又节省系统资源呢？你只需要一个DLL，就能拥有多个桌面！

第一步:从http://work.newhua.com/cfan/200506/msvdm.rar下载MSVDM，并解压至本地硬盘中，接着将解压目录中的msvdm.dll复制到%systemroot%\system32中。

第二步:点击“开始→运行”，在“运行”输入框中输入一行命令并回车:regsvr32 msvdm.dll如果弹出一个对话框“msvdm.dll中的DllRegisterServer成功”，则命令运行成功。

第三步:右击任务栏，选择菜单“工具栏→MSVDM”，这样MSVDM就方便地在你的任务栏出现了。

系统的优化悖论



系统优化软件如果使用得当，确实可以有效地提高系统运行速度，不过由于电脑的软硬件环境实在太多，优化软件自带的优化方案永远不可能适合所有人。如果你对系统不熟，那么使用优化软件的自动优化功能反而可能把系统弄得更慢。比如大家都说“Windows优化大师”可以优化系统，但在使用后却可能使关机速度变得很慢，这就是优化不当造成的。打开“Windows优化大师”，点击“磁盘缓存优化”，去除“Windows XP关机时自动清理页面文件”的勾选即可解决此问题。

省下自启动的内存开销

在Windows 98/XP中都可以直接运行msconfig.exe打开“系统配置实用程序”(Windows 2000则需要修改注册表或移植Windows XP的msconfig.exe)，然后在“启动”选项卡中去除需要禁止自启动的项目勾选，重启后就不会再出现了。有些特别顽固的程序，比如Real播放器安装后自动加载的realsched.exe，即使在“系统配置实用程序”中禁止启动，下次开机还会出现，而且不管是RealOne还是RealPlayer 10都是如此。先在“Windows任务管理器”里关闭realsched.exe进程，然后进入系统盘找到C:\Program Files\CommonFiles\Real\Update_OB\realsched.exe，将realsched.exe文件重命名或者直接删除即可。

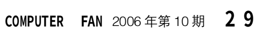
资源和美丽我全要

苹果电脑专用的Mac OS操作系统极为漂亮，FlyakiteOSX不仅能完美克隆“苹果”，而且具有不占用系统资源，稳定性好等特点。

从http://www.onlinedown.net/soft/37525.htm下载FlyakiteOSX，安装时首先要求用户根据操作系统语言版本选择语言，我们选择Chinese (Simplified)(简体中文)即可。然后还需设置FlyakiteOSX安装的部件，如果要全面的“苹果”化，建议全部勾选。之后，FlyakiteOSX会提示是否替换MSN Messenger界面，你可根据实际情况来进行选择。全部选好后，开始安装，这时FlyakiteOSX会自动将原来Windows的资源文件进行替换，大约需要20分钟左右。

字体难看的解决方法:右击桌面空白处，选择“属性→外观”修改“字体大小”为“Tahoma”，这样部分菜单即可修改完成，但还是有些选项字体没有变化，所以还需要使用安装字体补丁(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200510/ztbd.exe)。在安装前需要先切换回Windows XP的默认主题，然后再安装即可。

恢复XP的本来面貌:在“控制面板→添加或删除程序”中可将FlyakiteOSX卸载，这样桌面就恢复了。 CF [YY05]





系 统

主动防御！从注册表开始

■日月双星

常在网上漂，哪能不挨刀。即使你已经在系统中安装了杀毒软件和网络防火墙，自以为万无一失，可软件中捆绑的流氓软件、网页里夹杂的插件，都有可能使你的系统丧失清白。对于注册表，我们从来都是在“中招”之后，被动地去检查和修复注册表，你有没有想过，主动给注册表加道防御呢？

1 增强的拦截技术

普通的注册表防御软件都是采用定时扫描的方式，即先记录下注册表的当前状态，一段时间后对比注册表的状态以便确定是否经过修改。而Ghost Security Suite(以下简称GSS)则采用了拦截技术，所有对注册表的写入操作都必须经过检查，发现修改的是预先设定好的注册表中的“敏感”部位，GSS就会询问是否阻止它。举个例子来说，假设你启用了GSS中的“驱动和服务”规则，当你对关于“驱动/服务”相关的注册表进行操作(创建、修改、设置、删除注册表的键和键值)的时候，GSS就会询问用户，让用户选择操作(允许或者拦截)。

2 开启/关闭保护

从http://work.newhua.com/cfan/200610/gss.rar下载由深山红叶制作的Ghost Security Suite v2.001汉化加强版，解压后安装它。运行程序后，在程序主界面右侧“Security组件”的下拉框中选择“RDStandard”即可开启对注册表的保护(见图)。安装应用程序的时候为了避免频繁弹出对话框，可以暂时关闭GSS的监控，只需在“Security组件”的下拉框中选择“Disabled”即可。



在“设置”选项卡下，可以设定是否在Windows启动时自动运行、是否开启自动更新等(如果需要使用汉化版，请关闭自动更新)。

3 设定安全规则

通过点击“Secutiry组件”中的“配置”按钮可以进行GSS规则的设置。GSS的规则分为“全局规则”和“应用程序规则”两类：“全局规则”对所有程序均有效、“应用程序规则”仅对设定的程序起作用。由于“深山红叶制造的加强版”自带的规则已经很丰富，可以对常见的恶意修改进行防御。这里就不详细介绍GSS规则的设置，有兴趣的朋友可以自己试一下。

使用GSS的注意事项

在安装驱动类程序(硬件驱动或网络防火墙、杀毒软件等会添加虚拟设备的软件)，建议暂时关闭GSS以免出现无法安装的错误。如果需要更新，也请先备份GSS.EXE文件，以免由于升级造成无法使用。 CF [YY06]

蓝屏了！别碰我

■Melody

如果你只是给电脑加了无数的密码限制，那在有朋友想玩的时候还是可以轻易地从你口中要出密码。现在不必在爱机安全和人际关系间摇摆不定了，离开电脑时，让电脑“蓝屏”吧！

从http://work.newhua.com/cfan/200610/bluescreen.rar下载蓝屏屏幕保护程序，解压后将其中的SCR文件复制到系统目录下(Windows 2000下默认是C:\Winnt\System32，Windows XP则默认是C:\Windows\System32)。右击桌面空白处选择“属性”，在弹出窗口的“屏幕保护程序”选项卡，在列表中选择刚才加入的SCR文件，点击确定即可。不过要小心好事者替你重启，键盘任意键就能退出了。程序能够模拟蓝屏、重启，以及刚进系统的画面，非常真实！ CF [YY07]

用文件夹把程序搞瘫痪

■CK

要禁止别人运行程序，你会用什么手段？你可以去网上下载一些本身就不太安全的运行限制工具，或者直接在“组策略编辑器”里设置禁止某个程序运行，不过Windows XP Home版本并没有提供“组策略编辑器”，而且稍一修改错误还容易导致整个电脑锁死。有没有更简单的方法呢？

在程序的目录下新建一个名为ws2_32.dll的文件夹，然后再运行程序，就会弹出一个错误提示(见图)，并且无法启动这个程序了。



这个方法只能作用于具备网络功能的程序，比如浏览器，或者聊天工具之类的，因为网络程序在运行时需要系统中的网络相关DLL文件支持(ws2_32.dll是比较重要的一个)，而程序在寻找DLL文件时是优先寻找自身目录，然后再去系统目录找的，这个错误就是由于自身目录中的错误DLL信息造成的。 CF [YY08]



系 统

闪盘无成本提速计划

■ 李冉

虽然闪盘、移动硬盘的价格都已经低得足以让人难以再去计较什么品质了，但是为什么有些闪盘明明在试的时候挺快的，回家却成了龟速？移动硬盘虽然不明显，但也感觉速度没有发挥到极致。别以为只要装好主板的USB 2.0驱动程序就算完事了，你有打开后写缓存吗？

为了保证数据的完整性，Windows中默认是不启动USB移动设备的后写缓存的，颇有争议的拔出闪盘时是否需要先停止设备的问题就和它有关(见下表)，其实在没有数据读写时，直接插拔闪盘或移动硬盘是不会导致数据丢失的，但有一种说法是在Windows中停用设备后，USB口就不再向闪盘或移动硬盘供电，可以防止因插拔时电涌造成的设备损坏。

后写缓存利弊表

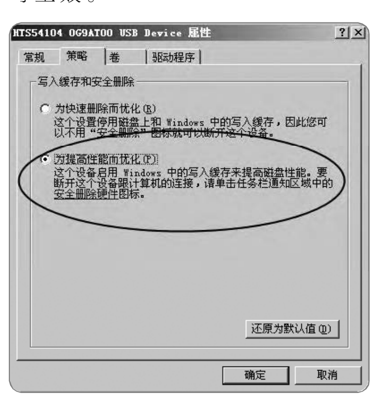
后写缓存状态	Windows默认	传输速度	移除方便性
打开	否	快	需要在系统托盘中停用设备才可拔出
关闭	是	慢	在无数据读写时可直接拔出

适用于Windows 98/Me

右击“我的电脑”选择“属性”，在弹出对话框中打开“性能”选项卡，在“文件系统→可移动式磁盘”，勾选“启用后写高速缓存”，按“确定”后重新启动即可生效。

适用于Windows 2000/XP

将闪盘插入电脑，双击打开“我的电脑”，右击闪盘所在盘符，在弹出菜单中选择“属性”，打开闪盘属性对话框，在“硬件”选项卡中可以看到电脑中的所有磁盘驱动器，选择闪盘，点击下方的“属性”，在弹出对话框中选择“策略”选项，可以看到2个选项，分别是“为快速删除而优化”和“为提高性能而优化”，选择“为提高性能而优化”选项后(见图)，按“确定”重启后即可生效。



Windows在默认情况下USB存储器的“后写缓存”是关闭的，这样可以减少应不规范插拔造成的数据丢失，打开此功能后，闪盘读写速度会有明显提高，移动硬盘的速度也有一定程度的提高。

CF [YY09]

软 件

电脑救助你靠谁 自助自救解决自己的电脑问题

■乔珊

用机自古谁无死！在使用电脑的过程中，爱机难免会有个大病小情的。当电脑突然无法正常使用了，你怎么办？

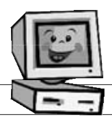
A：立即打电话报修？太慢，没有3~5个工作日恐怕好不了。

B：立即请高手大虾赶场救急？太糗，每每请朋友过来，舟马劳顿不说，修好之后，餐厅"米西"是自然少不了的。

自己动手，丰衣足食才是正道！怎么？你是电脑新手，你电脑基本知识不够扎实？感觉无从下手，劳累半天往往是无功而返？别急，今天给你请来一位专门医治电脑疑难杂症的行家——"电脑修理工"，在他的帮助下，哪怕是菜鸟，也能够很快修好出现故障的机器。说曹操曹操就到了，大家伙儿可要好好学习了……

电脑修理工
软件版本：V1.3
软件大小：3406KB
软件性质：免费软件
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/33782.htm

电脑修理工具有"排除向导"、"维护工具"、"系统工具"、"病毒探测"等四大功能。"排除向导"解决电脑故障采用问答向导方式，给用户提供解决方案；"维护工具"不但方便用户快速对系统的优化维护，而且提供了源代码，方便用户自行学习；"系统工具"可以使用户随时了解计算机发生的任何事情；"病毒探测"则采用了与其他杀毒软件截然相反的原理，发现病毒更为及时。可见，电脑修理工是一款专为电脑初学者设计的一款软件，力求避免其他同类软件"只知其然，不知其所以然"式的系统维护。方便用户在用中学，在学中用，通过这种互动，电脑新手的计算机水平会得以迅速提高。用过一段时间，你会发现，从电脑新手到老鸟的路不过咫尺之遥。

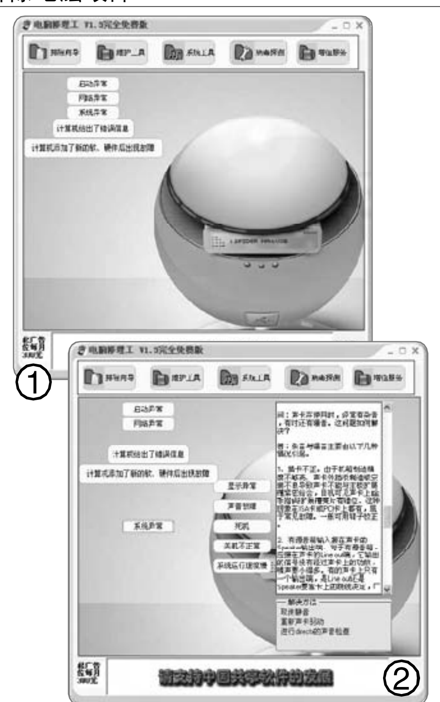


实例1：问路石，通过向导快速排除电脑故障

常言说的好：事出必有因。没错！电脑之所以会发生这样那样的毛病，都有其外在的表现和内在的联系。如果我们能够通过故障的表面现象，揭开其深层次的诱发故障的原因，然后再对症下药，排除故障是不是就容易多了。

第一步：双击桌面上的"电脑修理工"图标，弹出程序主界面（如图1）。在主界面中列出了"启动故障"、"网络故障"、"系统故障"、"计算机给出了错误信息"、"计算机添加了新的软、硬件后出现故障"等用机过程中常见的故障类别。

第二步：根据爱机患病的表现选择一类，如笔者的电脑近来在看电影或听音乐过程中老是听到爆音和卡卡的杂音，因此在这里点选"系统故障"。



第三步：程序会以动画形式将"系统故障"移动到界面下方显示，同时以流程图的形式一一列出所有的常见系统故障，我们从中点选"声音故障"，在其右侧的列表框中会列出所有的可能引发声音故障的原因并提供了参考解决方案（如图2）。从列表框中我们很快可以找出引起爆音和杂音的原因有"插卡不正、有源音箱输入接在声卡的Speaker输出端、Windows 98自带的驱动程序不好、一般是因为PCI显卡采用Bus Master技术造成挂在PCI总线上的硬盘读写、鼠标移动等操作放大了背景噪声的缘故"等四个方面的原因。

第四步：按照提示和给出的解决方案并加上综合分析判断，然后一一尝试，很快即可解决故障问题。

实例2：通天路，深入窥视系统维护工具背后的秘密，快速成为电脑高手

相当多的系统优化、维护软件，仅仅是提供了系统维护和优化的工具，用户仅仅可以使用，而"只知其然，不知其所以然"。电脑修理工不仅提供了功能接口，而且还提供了各接口的Reg文件或Vbs文件，因此，我们可以通过自主学习研究这些Reg文件或Vbs文件来提高自己动手解决问题的水平。研究之后，我们往往会

惊喜地发现，成就电脑高手原来并不神秘。

第一步：点击程序主界面中的“系统维护”标签页，切换到其窗口，在其下列出了24种系统维护工具（如图3），这些都是我们常用的系统维护工具。要使用其中一个维护工具，只需在其相应的选项上点击，在弹出的对话框中点击“是”即可。那么，各维护工具是如何达到维护系统的目的呢？下面就为你揭秘！

第二步：在使用电脑过程中，我们经常会遇到文件关联发生紊乱的情况，如双击exe文件，却提示找不到可以打开该文件的程序。遇到这种情况，我们可以点击程序中的“恢复默认的文件关联关系”选项，这时会弹出一个“是否确认要将C:\Program Files\电脑修理工\tooll\linkfilerestore.reg中的信息添加进注册表”的对话框（如图4）。现在我们明白了，原来程序是通过REG文件修改注册表中的相关键值来达到系统优化维护的目的的。

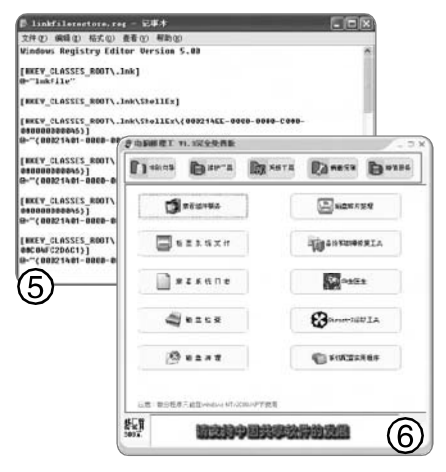


小提示 其他系统维护工具你也可以按上述方法，首先找到其对应的REG文件名，然后用记事本程序打开来研究和学习。

第三步：打开资源管理器，定位到“C:\Program Files\电脑修理工\tooll\”目录，我们可以发现其中有许多的REG文件，这些REG文件和程序界面中的各个维护工具是一一对应的。现在用记事本程序打开“linkfilerestore.reg”，我们会发现通过修改注册表中的“[HKEY_CLASSES_ROOT\lnk]”下的各个键值即可修复文件关联了（如图5）。好了，以后遇到此类故障我们也可以如法炮制了。

实例3：调兵遣将，将常用系统工具等十八般兵器放在手边

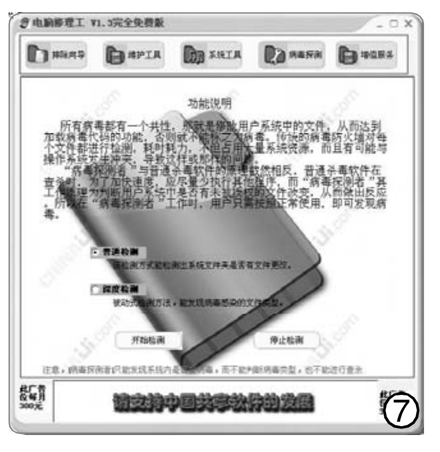
大家都知道，在Windows操作系统中有许多实用的系统小工具，如“Msconfig”可以调用“系统实用配置程序”，“dxdiag”可以调用“DirectX 诊断工具”。不过，这些实用的小工具却分布在系统的各个角落，要想使用不但需要熟练记忆各个命令，而且每次都要点击“开始→运行”，一个字符一个字符地输入相关命令，麻烦不说，如果忘记调用的命令，那要想使用它们可就没那么容易了，有时翻遍系统的角角落落也无法找到。现在，通过电脑修理工，我们便可以调兵遣将，号令群雄，将系统中的众多小工具集中到一起，用的时候，只需点击相应选项就可以了。这样，我们就好比又拥有了第二个“控制面板”一样，十分的方便。



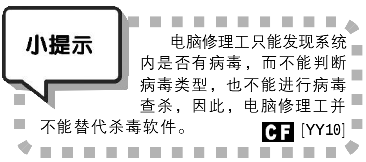
点击程序界面中的“系统工具”标签页，切换到系统工具界面。我们可以发现有“察看组件服务”、“磁盘碎片整理”、“备份和故障恢复”、“DirectX 诊断工具”等10种工具可供选择（如图6）。要调遣谁，鼠标点点就立即出来报到了。

实例4：病毒探测，建立病毒预警机制

做为网漂一族，中毒是经常的事！爱机中毒很多用户早已经是见怪不怪了，只需将杀毒软件升级至最新病毒库，进行一次彻底的查杀往往即能够解决问题。不过，很多用户，特别是不常上网或无上网条件的用户并没有养成适时更新病毒库的习惯，而较为陈旧的病毒库往往无法及时发现最新的病毒。电脑修理工采用了与杀毒软件截然相反的查毒原理，正好可以弥补杀毒软件这方面的不足，起到病毒预警机的作用，当发现病毒后再升级病毒库进行查杀，与杀病毒软件互补。



点击程序界面中的“病毒探测”标签页，切换到病毒探测页面，修理工为我们提供了“普通检测”和“深度检测”两种功能（如图7）。普通检测能检测出系统文件夹是否有文件被更改，深度检测是一种被动式检测方法，能发现病毒感染的文件类型。我们根据需要点选一种，然后点击“开始检测”按钮，不一会儿结果就出来了。



小提示 电脑修理工只能发现系统内是否有病毒，而不能判断病毒类型，也不能进行病毒查杀，因此，电脑修理工并不能替代杀毒软件。

CF [YY10]

软件更新

Foxit PDF Reader 1.3.1621

升级指数：★★★

Foxit Reader Pro是一款专业的Adobe Reader文档阅读器，它支持Foxit Reader的所有功能特性，而且还可以保存注释，选择复制文本内容并转换为文本，最重要的更新是还添加了一个新程序——Foxit Library，它可以管理您的PDF文档，方便您的浏览。有了它，你无须为仅仅阅读PDF文档而下载和安装庞大的Adobe Reader，而且启动快速，对中文支持非常好！

下载地址： http://foxitsoftware.com/foxitreader/foxitreader_setup.exe

EmEditor Professional 5.00.1

升级指数：★★★☆

昔日的更新狂人今日再度现身，这次是正儿八经的正式升级版本，而非RC版本，以前的测试功能在这个版本基本稳定下来。

下载地址： http://www.emeditor.com/download.htm

EmEditor Professional v6.00 betal版本也已发布。

下载地址： http://www.emeditor.com/pub/emed600blepx.msi

CloneDVD 2.8.9.5

升级指数：★★★

新版本独特的Film Strip助手会一步一步指导你所有的设置，在影像预览的帮助下，你挑选需要的DVD标题、决定剔除哪一个章节，而质量条显示标题和语言选择对影片拷贝质量的直接影响，这样新手也不会迷失方向。

下载地址： http://static.slysoft.com/SetupCloneDVD.exe

eMule 0.47a VeryCD Build 0420

升级指数：★★★★★

eMule的更新周期一般为1~3周，这就是最新的eMule 0.47a VeryCD Build 0420简体中文版。新版本增加eMule的稳定性，增进了VNN内网穿透的功能，建议更新。

下载地址： http://www.emule.org.cn/download/

新软物语

照片恢复 我最行！

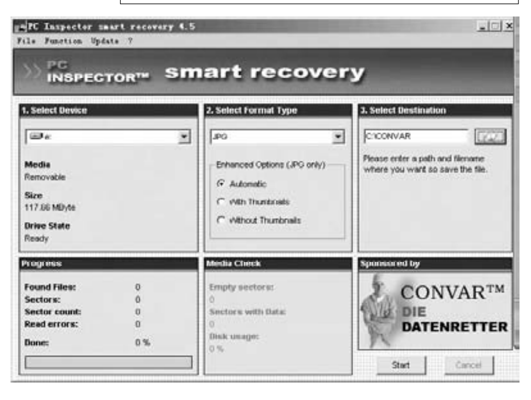
问：假期出去旅游，用新买的数码相机照了很多漂亮的照片。但是人有失足，马有失蹄，由于操作不当，在准备往计算机传照片的时候，由于误操作把照片删除了。请问有没有办法恢复这些照片，照片非常珍贵，很着急呀！

答：这么珍贵的照片补拍当然是不可能，让我们赶紧想办法用恢复软件找回来吧。山东王凯读者推荐PC INSPECTOR smart recovery(以下简称smart recovery)。别看它是免费软件，但是功能却决不弱小！它能够支持包括FC、SM、SONY记忆棒、IBM Micro Drive、MC、Secure Digital Card等在内的几乎所有的数码相机所使用的存储介质。

下载、安装、运行。它的主界面如图，整个恢复的操作过程也简单明了：

第一步： 依次选择“File→Settings”，选择扫描模式。其中默认为“Fast Mode”，速度比较快。如果在“Fast Mode”下恢复效果不理想，可以使用“Intensive Mode”尝试恢复。；

第二步： 在“1.Select Device”中选择要恢复照片所在的设备，一般是相机连上电脑出现的盘符。



第三步： 在“2.Select Format Type”中选择照片的格式。

第四步： 在“3.Select Destination”中选择照片恢复出来后存放的位置。

第五步： 点右下角的“Start”按钮，开始恢复。

扫描完成之后，去刚才设置的照片存放位置看看，不小心删除的照片是不是老老实实地在那里呆着呢！

另外，它还有存储介质检查功能（依次选择“Function→Check Media”，然后点“Start”按钮），可以让你随时检查存储卡的健康状况，避免使用有问题的存储卡造成的损失。

软件名称：PC INSPECTOR smart recovery
软件版本：4.5　软件大小：6233KB
软件性质：共享软件
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/20519.htm

打造最简单的APE刻CD方法

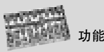
问：我手头有很多APE格式的音频文件，音质非常不错，但是有时候和朋友分享音乐的时候，需要在家里的组合音响上用CD机播放，请问有没有最简单最快速的方法将APE格式的音频转刻录到CD碟片上呢？

答：经常有读者问起APE转CD的方法，而且提到的转换办法也是五花八门的。这里我们推荐个软件，这可是最简单的软件，使用方法也最简单，软件的名字叫做Burrrn！

Burrrn这款软件功能虽说不算强大，但是应付我们平时的APE制作已经足够了！是个很短小精干的软件,而且该软件完全免费。Burrrn非常“苗条”，只有区区的2兆，但是在常用功能上丝毫不含糊！而且刻录的方法一目了然，只要按照界面上的提示，很轻松即可完成刻录。

软件名称：Burrrn
软件版本：1.14beta2　软件大小：2.02 MB
软件性质：免费软件
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP
下载地址：http://www.burrrn.net/download/burrrn_package.exe

"软件PK台"开张啦！欢迎软件作者将你们的新作品拿到这里来评测，也欢迎读者朋友推荐你们发现的新软件。我们将根据编辑的试用评价，给软件分成5个等级。

 极好的  非常好  比较好   功能一般  功能很差



综合评价

软件	评价
jv16 Power Tools 2006	★★★
Gomplayer	★★★★
Google Talk	★★★☆

jv16 Power Tools 2006



系统工具 | 1382 KB | 1.5.2.335

Win9X/2000/XP/2003

http://www.macecraft.com/downloads/jv16pt_setup.exe

刚刚推出不久的最新版本，是一款可以清除Windows中各种垃圾文件及数据（如：注册表垃圾、登录清单、失效的DLL文件、软件卸载等）的系统优化软件，效果相当不错。

GOM Player



多媒体 | 5919 KB | 2.0beta

Windows98/ME/2000/XP/2003

http://211.39.138.103/cn/GOMPLAYERCNSETUP.EXE

可与KMPlayer相媲美的一款多媒体播放器，支持大多数的视频播放，具有多样的DVD调节功能，并且只占用极少的系统资源。界面也很漂亮，支持换肤。

Google Talk

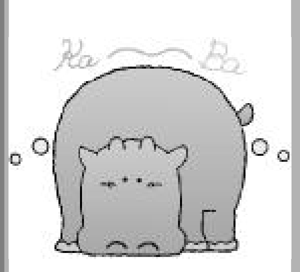


即时通讯 | 1303 KB | 1.0.0.92

Win9X/ME/2000/XP/2003

http://www.google.com/talk/

Google Talk是Google发布的即时通讯软件，可以说是微软的MSN的一个不可忽视的竞争对手。Google Talk还与Gmail相呼应，大大拓展了即时通讯软件的功能。





大河马 江湖派别 ●热血沸腾派 见到好软件就激动

jv16 Power Tools 2006（7）： 不得不承认jv16 PowerTools 2006是一款非常优秀的系统维护软件，操作界面直观，功能设计合理、全面，尤其是注册表方面的功能设定，几乎涵盖了用户可能使用到的全部功能，看得出来，作者在这方面下了很大的工夫。至于效果的评估，感觉和流行Windows优化大师不相上下，尤其是安全性方面，完全可以放心使用。

GOM Player（9）： 除了功能非常丰富外，与同类多媒体播放软件相比，GOM Player更具有以下三点优势：1.系统占用资源极少；2.功能设计更加人性化，各种特殊调整针对性强，而且相当"傻瓜"化；3.时间搜索更加迅捷，快进快退很流畅，即使是对容量巨大的视频文件进行跳跃观看，也能迅速定位。

Google Talk（8）： Google Talk的使用非常方便，常见的功能全部具备，尤其是和Gmail相呼应，在文件处理方面更加优秀，感觉在这点上，它会在未来的办公一族中赢得更多的掌声。现在来说，由于使用用户还不普遍，现在还不值得推荐。其实作为一款即时通讯软件，决定它成功与否往往并不是因为程序设计，而是它的推广是否能够顺利。



柳絮飞 江湖派别 ●宽以待人派 给新软件以更多机会

jv16 Power Tools 2006（7）： 虽然是国外软件，但它的官方下载版本支持多种不同的语言，其中包括了简、繁中文，这给我留下了一个很好的印象。它包含的软件工具之多，分类之细也令我惊讶，尤其是对注册表的控制，可谓是面面俱到。另外值得一提的是，它的操作速度也相当令人满意。

GOM Player（8）： 在先后用过MPC、KMPlayer等多款播放器后，对这类软件已经有了"审美疲劳"。不过在安装试用了GOM Player之后，还是颇让人兴奋。首先它的界面简洁而漂亮，播放的速度和影像质量也非常棒，尤其是跳跳的速度之快之流畅，是其他软件无法比拟的。GOM Player安装之后的强大向导功能，也是值得其他播放器来学习的。

Google Talk（6）： 在我看来，Google Talk显然是针对微软的MSN而来。有竞争才会有发展，对这点我们当然是乐观其成了。试用当中，觉得它与Gmail紧密集成在一起，使得即时通讯软件在文件处理上又大大迈出了一步。而MSN虽然与Hotmail绑定的，不过在功能与速度上，显然无法与Gmail相比。



小特 江湖派别 ●博大精深派 似乎什么软件都用过

jv16 Power Tools 2006（4）： 小编对这类软件一直有种不信任的感觉，深怕点错了哪个选项就会让进不去系统。jv16 PowerTools这种大集合的软件适用于初学者，不过国内又有优化大师、超级兔子等中文软件，这个外来的和尚又怎么会有市场呢？再加上30天的使用时间限制，即便软件已经内置了简体中文，但相信使用这款软件的人也不会多。

GOM Player（7）： GOM Player在软件安装时，出现的"扩展名备份"、"登载"等词实在让人费解。至于播放效果，则与其他播放器大同小异。默认软件会记住视频播放屏幕的尺寸及位置，这倒是其他播放器所不具备的功能。要特别提到的是，软件网站突出介绍的"字幕资料室"功能由于字幕库过少，并不很实用。总的来说这是一款中规中矩的播放器，对于初级用户来说可能更加适合，如果再多集成一些解码器就更方便了。

Google Talk（5）： 由于已经安装了QQ、MSN Messenger，小编一直也没有试过Google Talk，这回终于见到了这款"谷饭"们力捧的即时通讯工具。在短时间的使用中，无法有深入的认识，不过它不能视频，没有群组功能，没有表情符号的特点倒是给我留下了很深的印象。Google Talk的优势在于与Google的其他服务的整合。不过对我来说，还是把它清除出硬盘吧。



CFan 安全信息榜

补丁公告：微软安全公告MS06-015

补丁相关 微软在4月初承诺的安全补丁终于测试完成开始提供下载，本月微软发布了2个严重级别的补丁程序，MS06-015安全公告中修补了针对Windows资源管理器由于其处理COM对象的方式而存在一个远程执行代码漏洞。攻击发起者可以诱导用户访问含有恶意代码的网站，攻击程序会自动下载执行，并可能导致Windows资源管理器出现溢出错误，同时允许远程执行代码。成功利用此漏洞的攻击者可以完全控制受影响的系统，该补丁程序将消除资源管理器可能出现的安全隐患从而避免被恶意攻击。该补丁的应用范围覆盖了内载于WIN2000/WINXP以及WIN2003系统中的各个版本的资源管理器。

补丁下载：

针对 WINXP SP1/2 用户：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=392C2F1B-AA24-48E5-8D5B-EA56341DB936

针对 WIN2000 SP4 用户：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=AE28B065-3A5E-4497-AD05-2CDE8E7B5E95

临时解决方案 如果用户无法及时升级补丁可以通过以下方案解决：

一、由于该漏洞需要利用WEBCLIENT服务执行攻击程序，我们可以禁用Web客户端服务来防止受影响的系统尝试利用此漏洞。若要禁用 Web 客户端服务，请按照以下步骤操作：

第一步：单击“开始”，然后单击“控制面板 ”。或者，指向“设置”，然后单击“控制面板”。

第二步：双击“管理工具”然后双击“服务”接下来双击“WebClient”在“启动类型”列表中，单击“禁用”。

单击“停止”，从而停止WEBCLIENT服务。

另外对命令行理解比较深的用户也可以通过在命令提示符处使用以下命令来停止和禁用Web客户端服务

命令如下：sc stop WebClient & sc config WebClient start= disabled

二、用户可以通过在防火墙处阻止 TCP 端口 139 和 445从而避免被攻击，建议阻止所有来自Internet的未经请求的入站通信，以防止可能使用其他端口进行的攻击。

病毒信息：“ADSL 密码之盗”蠕虫病毒

最近很多省市的电信互联星空推出了使用本地宽带ADSL账号购买QQ币游戏点卡等业务，马上一些网络上的非法分子眼光开始瞄向用户的ADSL账号。该病毒主要运行于Windows 32操作系统平台，主要通过捆绑或欺骗方式传染，是以欺骗方式盗取用户电信ADSL宽带上网账号密码信息的木马型病毒。病毒运行后伪装成ADSL密码被盗的提示信息，诱使用户输入正确的账号密码信息。然后保存为特定文件，发送病毒作者。另外相关的变种病毒程序会自动探测用户使用的路由器的默认密码，从而得到用户的ADSL账号以及上网密码，并且以蠕虫病毒传播的手段连续感染与用户连接的其他个人计算机。

小 知 识

ADSL账号是如何被盗窃的

现在很多用户上网都是利用路由器进行上网，而一般用户为了管理方便担心出现问题而不敢修改密码，导致很多上网用户的路由设备都是默认密码。路由设备中存储的用户的ID和密码都是明文未加密的形式，病毒体通过屏幕记录的钩子将用户密码和ID发送到病毒制造者的信箱里。

软 件

QQ 安全防盗百分之百

■张欢

对于一些刚玩 Hacker 的 Script Kiddie(脚本小子)来说，唯一值得炫耀的大概就是用别人写的程序来盗取的大把的QQ号码了。不幸的是，真的有大量的网友中招，频频在论坛中看到关于因QQ被盗进行求助的帖子。其实，要想防止QQ被盗，只要了解QQ盗号程序的实现原理，就能找出防范的方法来。

一、分析QQ 盗号软件的原理及程序实现的重点

常见的QQ木马盗号技术实现主要使用如下方法：

1.对指定进程[QQ.exe]，发送消息，获取进程的控件内容，如密码输入框内容。

2.对指定进程[QQ.exe]，利用全局HOOK(钩子)，进行键盘记录，获取输入的内容。

目前常见的QQ盗号木马大部分都是使用上面的手法进行盗号的，大家可以看出，这两种手法都需要对QQ进程进行监控，其重点就是：

监控QQ登录时输入账号密码的界面，获取该界面内控件(号码输入框和密码输入框)的内容；

还有就是对这些控件的键盘输入内容进行监控记录。

二、寻求解决方案及实现方法

如果我们能够不经过登录界面的QQ号码和密码的输入（或者不使用QQ程序的标准登录界面）来登录QQ的话，那么针对QQ进程和QQ登录界面进行监控记录的木马，就会失去效果了。

1.QQ 自动登录参数

常玩QQ的人可能知道有一种叫QQ自动登录的程序，可以不用输入QQ号码和密码来自动登录.

其实程序的实现原理很简单，就是利用QQ提供的自动登录参数。

QQ自动登录参数如下:

QQ.exe(QQ路径) /START QQUIN:QQ号 PWDHASH:加密后的密码 /STAT:40 [STAT:40 (40 是隐身登录 41 是正常登录)]

其中PWDHASH:加密后的密码比较难以获得，常见的获取方法是利用Longhorn版的任务管理器截取。下载地址：http://www.newhua.com/cfan/200610/LonghornTw.rar。

2.利用 Longhorn 版的任务管理器截取 QQ 自动登录参数

完整步骤如下：

第一步：登录QQ；

第二步：点击“菜单→更新好友”，QQ提示是否继续，确认。

第三步：重新登录完后调出“任务管理器”就可以在映像路径里看到QQ的自动登录参数了（QQ号和加密后的密码）。

3.创建 QQ 快速自动登录

有了这些参数就可以自己动手了，用QQ.EXE/START QQUIN:QQ号 PWDHASH:加密的密码 /STAT:40 添加到快捷方



式路径后面可以使用创建的快捷方式来实现自动登录，或者也可以为多个QQ建一个批处理文件实现多个QQ的自动登录（同样适用于使用珊瑚虫外挂程序的登录）！

实 例：

D:\Tencent\QQ.exe /START QQUIN:123456 PWDHASH:4QrcOUm6Wau+VuBX8g+IPg== /STAT:41

这就是一个QQ号码为123456，密码为123456，QQ安装路径为D:\Tencent\QQ.exe的QQ登录参数，登录方式为正常登录。

4.登录参数之PWDHASH算法解释

经过分析后，我们得到了PWDHASH的加密算法：

首先将QQ原始密码进行MD5散列算法处理，得到一个16字节的MD5 HASH字符串，然后用BASE64编码对这个HASH字符串做第二次编码，编码后的数据就是PWDHASH的值。

5.CFan读者专用版QQ安全登录程序

知道了加密方法，程序设计高手就可以轻易的设计一个QQ自动安全登录程序了，不过不会写程序也没关系，我们为您已经为您准备好了一个小程序来实现这个功能（见图1），下载地址：http://www.newhua.com/cfan/200610/QQcfan.rar。



①

这个程序模拟QQ登录，可以实现对QQ登录的安全保护，对于在网吧等流动场所上网的朋友，可以使用本程序来保护你的QQ密码。如果网吧禁止了软件下载，那就需要你使用上面的方法，在家或者其他地方，先手工得到一个你的QQ的自动登录参数，然后新建快捷方式来启动运行QQ（见图2）。



②

CF [YY10]

软 件

免费享受 瑞星在线专家门诊

■瑞星工程师

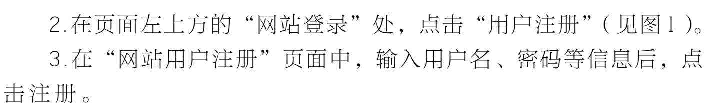
我们在前几期的专栏中曾经介绍过瑞星专家门诊，引起了读者的浓厚兴趣。由于该功能暂时只对瑞星杀毒软件2006版的用户开放，许多读者纷纷来Mail询问瑞星老用户何时能享受这一服务。

这里告诉大家一个好消息！从2006年4月10日起，瑞星"在线专家门诊"在增强功能的基础上，向全社会免费开放。无论瑞星的老版本用户还是其他品牌安全软件的用户，只要用户能够登录互联网，都可以通过它免费得到来自瑞星反病毒专家的计算机远程诊断、流行病毒查杀指导等服务。

使用免费的瑞星在线专家门诊，并不复杂。您只需要作下面简单的几步操作：

第一步：注册用户

1.在浏览器地址栏中输入http://help.rising.com.cn，进入"瑞星远程救助中心"网页。



①

2.在页面左上方的"网站登录"处，点击"用户注册"（见图1）。

3.在"网站用户注册"页面中，输入用户名、密码等信息后，点击注册。

4.注册后网站提示"注册成功"。

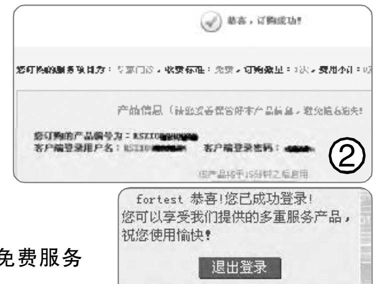
第二步：订购服务

1.在"瑞星远程救助中心"http://help.rising.com.cn中输入用户名和密码，点击"登录"。

2.点击"在线门诊"后的"订购"按钮。

3.在"订购产品确认页面"中检查订购的服务项目和次数，确认无误后点击"订购"按钮。

4.页面提示"订购成功"，请记录下产品编号、登录用户名、密码。注意：专家门诊是免费的，收费金额应为0元（见图2）。



② ③

第三步：登录客户端，享受免费服务

1.点击"瑞星远程救助中心"http://help.rising.com.cn网页左上角的"点击下载"按钮，下载并安装"通用客户端"程序（见图3）。

2.点击桌面上的"瑞星专家服务系统－标准版"图标，启动客户端程序。在登录界面输入订购服务的登录用户名和密码，勾选"我已阅读，并接受《软件使用授权协议》"，点击"确定"（注意：订购的服务会在15分钟后生效）。

下面，就可以像在QQ上聊天一样和瑞星专家面对面实时交流了。

CF [YY11]

软 件

一剑定江山

实战江民 KV2006 杀毒软件网络版

■CFan软件评测室

4月中旬，CFan软件评测室迎来了江民公司送来的江民KV2006杀毒软件网络版，对CFan的小编们来说，这款软件并不陌生，因为CFan编辑部的整个网络就是在江民KV2006杀毒软件网络版的保护之下，利用江民KV2006杀毒软件网络版可以轻松完成整个企业局域网的安全控制，包括轻松的部署、同步升级和牢固的安全守护。在下面的内容中，我们将介绍它最基本和最有特色的功能，让你体会KV2006网络版的方便和高效。如果你有兴趣让KV2006网络版成为你这个局域网络的保护神，不妨到江民的官方网站中 http://kvnet.jiangmin.com/ 中免费体验KV2006网络版一剑定江山的强大。



最佳网络版杀毒软件

CFan网络安全专家**和勇**点评江民KV2006网络版杀毒软件：

作为国内杀毒软件的三大巨头之一，江民的口碑不错，其2005网络版杀毒软件杀毒效率高，系统资源占用率低，对未知病毒有较好的查杀能力。2006网络版刚刚上市一个月左右，经过一段的方案制作和实际使用，总结起来有以下特点：

1.速度快，kv杀毒软件很早以前就以速度快闻名，比起一些国外的杀毒软件扫描起来快很多。

2.更新快，几乎每个工作日都有更新。

3.控制方便，选项丰富。

4移动控制台很有特色。

一、江民2006网络版杀毒软件的部署

网络版杀毒软件提供了非常丰富的控制选项，可以让管理员在服务器上轻松完成对整个网络杀毒软件的部署，包括服务器端的安装、客户端的安装、客户端的控制等，江民杀毒软件有三个主要部分组成：主监控中心、移动控制中心和客户端。

第一步：主控端安装

在服务器端运行服务器安装程序，选择主控客户端安装。

登录到控制中心，点击升级标签，选择在线升级方式，将服务器端升级到最新。

第二步：客户端的安装

江民杀毒软件提供了三种远程安装的方式可以选择，并可以通过控制中心进行监控 。

1.域用户远程安装

这种安装方式要求主控中心安装在域控制器上，点击“开始→程序→江民杀毒软件→域用户安装管理器”，直接选择需要安装软件的域用户名即可，该用户下次登录到域的时候软件就会自动被安装。

2.通过网络安装

点击“开始→程序→江民杀毒软件→远程安装”。

此时输入需要安装杀毒软件计算机的IP地址、访问计算机所需的用户名和密码，安装程序会自动在目标计算机上进行自动安装，安装过程不会有任何提示。

3.通过访问主控制中心安装

用户可以通过访问 http:// 主控中心IP 地址（或域名）:5080//kvinst 来访问安装页面。

二、移动控制平台的安装

两套方案：

制订方案的目的：统一的配置方案灵活性不够好，对于电脑水平较高的人，过于严格的配置会让使用者不能够充分运用好杀毒软件的功能；对于电脑水平差的人，过于灵活的配置方案可能会使电脑失去病毒软件的防护，因此需要制定两种方案甚至多种方案来保证杀毒软件满足各层面人群的需求。

操 作：

第一步：首先完成分组工作，在控制中心新建两个组：分组一和分组二。

第二步：将用户拖到相应的组中。

第三步：点击两个分组进行分别配置，鼠标左键单击需要配置的分组，在右面的窗口中进行配置。

假定分组一为高级用户，分组二为普通用户，下面表中给出比较关键的配置选项，实际的配置会复杂很多。

功能	分组一	分组二	说明	配置位置
注册表监控	×	×	容易产生莫名其妙的问题	实时监控→设置
bootscan	×	√	将病毒扼杀在摇篮中是个不错的选择	病毒防护选项→扫描选项
扫描前先扫描内存	×	√	内存的别名是病毒温床	病毒防护选项→扫描选项
允许更改设置	√	×	更高配置可能造成安全隐患	病毒防护选项→远程设置
卸载密码	√	√	保证杀毒软件部署在每台电脑中	病毒防护选项→远程设置
定期扫描	每月	每周	定期的系统病毒扫描是实时监控的补充	病毒防护选项→扫描选项→定时任务

三、对系统漏洞、弱口令的检查的检测

1.在客户端程序点击“工具→漏洞检测”。

2.扫描结束打开报告。

3.修改报告中提示的弱口令用户的密码。

4.点击报告中的“漏洞补丁程序下载”并安装。

四、移动控制平台的安装

1.运行安装程序，切换到移动控制平台安装界面。

2.输入控制中心的地址和密码进行登录。

这样就可以实现在任何一台电脑上控制整个网络版杀毒软件的功能，让你的病毒防线移动起来！

CF [YY12]

软 件

不用其他工具 和流氓软件说NO！

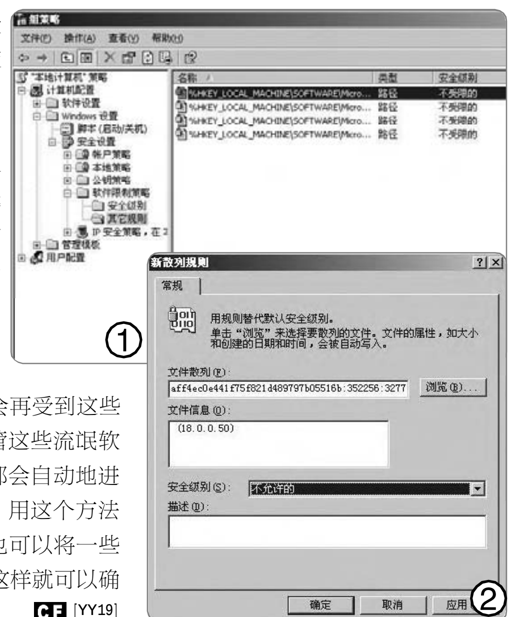
■沸腾100° 的冰

上网不遇到流氓软件，连上帝都会感到奇怪。这虽然是一句玩笑话，但从这里能够看出来现在的流氓软件非常的猖狂，没有几台电脑能够幸免于难。所以现在网上有很多清除流氓软件的工具，我们可以用这些工具来删除流氓软件。但是现在流氓软件的更新速度越来越快，有很多专业的软件都无法杀掉最新的流氓软件，很是让人感到头疼。其实我们并不必用那些专业的软件来清除流氓软件，用Windows中自带的工具就可以很轻松地清除。什么？你不信，没有关系，下面就和笔者一起来看看就知道了。

第一步：在运行中输入“gpedit.msc”，然后点击“确定”按钮，启动组策略。

第二步：在组策略的左边选择“计算机配置→Windows设置→安全设置→软件限制策略→其他规则”(见图1)。

第三步：接下来在右边空白的地方按鼠标右键，选择“新散列规则”，然后按“浏览”选择流氓软件程序，将安全级别设置为“不允许的”(见图2)，点击“确定”按钮退出。



这样以后电脑中就不会再受到这些流氓软件的打扰，并且不管这些流氓软件如何改名、怎么隐藏，都会自动地进行识别，电脑不受到影响。用这个方法不仅可以禁止流氓软件，也可以将一些Windows文件一起禁止，这样就可以确保电脑的安全。 CF [YY19]

传输音乐有讲究

■王伟光

向MP3播放器中传输音乐文件，通常的做法就是直接复制和粘贴，或者使用播放器自带的软件。其实将Windows Media Player作为传输工具更为方便灵活。下面以Windows Media Player 10为例进行介绍。

第一步：运行WMP 10，切换到“媒体库”标签，通过左下角的“添加到媒体库”按钮，可以通过各种方法将电脑中的音乐文件加入到媒体库中。然后在界面上方的搜索栏中，输入我们想要传输到播放器中的音乐文件的关键字，比如歌手名、专辑名、歌曲类型等等。



小提示

搜索是针对音乐文件的ID Tag进行的，如果缺少这些信息或者信息有误，将影响搜索的结果。

第二步：在搜索结果中结合Ctrl和Shift键选择想要传输的音乐文件，单击右键选择“添加到→同步列表”。然后切换到“同步”标签，窗口左侧列出了准备传输的文件列表，右侧是传输的目的地，还可以选择具体的目录(见图)。如果目的地不是我们的播放器，就在下拉菜单中选择正确的设备。对于同步列表中的音乐文件，我们还可以进行试听，如果不满意，就取消其前面的选择。

第三步：准备后之后，单击左上角的“开始同步”按钮，即开始了向播放器中传输音乐文件的过程。

通过WMP传输，我们可以一次性添加不同目录下具有同类特征的音乐文件。而对于过大的文件，WMP还会自动进行转换。 CF [YY13]

软 件

系统与软件间的“二道贩子”

在虚拟层上用软件

■喜上眉梢

很多朋友都喜欢在电脑里安装各种各样的软件，而时间一长，电脑会变得越来越慢。为了解决这个问题，许多人开始尝试在虚拟机中安装并测试程序，而虚拟机往往又会占用很多系统资源。为了解决这些问题，Altiris Software Virtualization Solution (SVS)诞生了，它不但可以防止因软件安装过多而拖慢系统，还可以轻松地把安装好的软件移植到别的PC中。

系统变化你先知 监控目录和扩展名

首先我们来个简单的，用这个软件监控文件夹或文件扩展名的改动，其可以忠实记录监控内容的具体变化。

第一步：解压缩并运行压缩包中的安装程序，在“Produck Key”窗口中单击“Get it free”按钮（图1），软件会自动打开一个网页，单击里边的“Accept”按钮，将可以下载软件的注册文件。把下载下来的注册文件解压缩，打开压缩包里的文本文件，你将在里边找到软件的序列号。用这个序列号继续安装软件。在其后的窗口中勾选“Software Virtualization Admin Tool”，再一路“Next”即可完成安装（需重启计算机）。

第二步：运行软件，选择“文件”—“创建新层”，然后在弹出的窗口中选择“数据层”，再单击“下一步”，在新出现的窗口中选择“目录”，单击“浏览”按钮，选择你需要监控的目录（图2），这样用于监控特定文件夹的层就建立了。

选择“文件”—“激活层”，这个层将处于工作状态，我们尝试拷贝一个文件到监控目录，然后选择“文件”—“层属性”，即可看到这一操作已被记录下来。如果你不需要继续监控该文件夹，则选择“取消激活层”即可。监控扩展名的方法与此类似，这里就不再赘述了。

测试软件不再提心吊胆

这个中介真正的作用并不仅仅局限在文件监控上，在软件和系统间充当传话筒才是其独具特色的功能。

第一步：还是选择“创建新层”，在弹出的对话框中选择“安装应用程序”，在后边的窗口中输入层名称，如“Firefox 2”，单击“下一步”。然后选中“单个程序捕获”，单击“浏览”按钮，选择Firefox 2的主程序（图3），然后一路“下一步”。稍等片刻即可看到软件的安装界面，安装过程与平日无异。此时你会在右下角的任务栏中看到一个闪电图标，表示Altiris SVS正在运行，右击“Firefox 2”层，选择“激活层”，软件即可运行。相同的道理，在该层上单击鼠标右键，选择“取消激活层”，Firefox将会被强制关闭。

第二步：在虚拟层中安装的软件，都可以被直接导出，你可以把导出的程序再次应用到任何一台运行Altiris SVS的PC上，无论这台PC的硬件配置是否与最初的机器相同。

首先在正在运行的层程序上选择“取消激活层”，再选择“文件”—“导出与存档”，将导出的文件拷贝到另外一台安装好Altiris SVS的PC上，选择“从档案文件中导入”即可。

第三步：在Firefox 2上单击鼠标右键，选择“取消激活层”，再双击这个层，在这里我们可以看到软件安装时对系统做的所有修改。如选择“Firefox 2（只读）”—“系统”—“PROGRAMFILES”—“Bon Echo”，在右侧即可看到软件在“Program Files”文件夹中建立的所有文件（图4）。此时你打开系统的“Program Files”文件夹时，是无法看到“Bon Echo”文件夹的（只有激活该层，才可以看到“Bon Echo”文件夹）。所以当你需要向软件的安装位置添加文件时（如安装汉化包），只能够将汉化文件直接拷贝到图5右侧的空白处运行。

同样的道理，所有对软件的修改，如修改注册表键值、调整环境变量等，都需要在这个编辑界面中进行。CF [YY14]











软件

6小灵童演奏窗口变奏曲

■双脚离地

窗口，大多程序运行的时候都会在桌面上留有可供操作的窗口，但墨守陈规地在标准窗口中操作难以彰显我们的个性，更无法让我们的操作更加随心所欲。接下来，让我们找来小巧的6小灵童，让它们来为我们演奏一曲动听的窗口变奏曲。

智能无极限，窗口随意换

随着计算机性能的提升，同时运行多个程序也成了电脑爱好者的家常便饭，但运行程序多了，切换窗口难免显得有些麻烦，其实我们完全可以让其操作变得简单。

首先下载并解压SmallWindows，然后双击运行SmallWindows，但我们却看不到有什么程序界面出现，其实SmallWindows已经悄悄运行在后台了。这时，只要按下组合键‹Win+F12›即可在桌面上出现如图1所示的分布图，只要鼠标移动到该窗口上，并点击，即可在该窗口中进行操作。如果想取消该切换功能，只要再次按下组合键‹Win+F12›即可完成。

由于程序运行于“无形”，所以想要彻底结束该功能，就需要在“Windows任务管理器”中结束了。

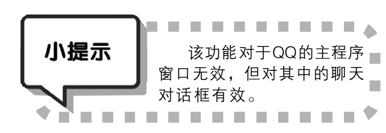
下载地址：http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=102793&package_id=110271

空间无极限，窗口不占地

窗口切换的问题解决了，但付出的代价就是桌面的空间，如果我们想要追求空间的广阔该如何实现呢？不难，请往下看。

下载并安装WinRoll之后，运行其主程序即可使之运行，同样很隐蔽，它会自动隐藏在系统托盘之中。而且实用方法也是相当简单，只要在窗口的标题栏上单击鼠标右键，此刻的程序窗口就马上“收缩”到标题栏下面了。之后按自己的习惯摆放在桌面上即可完成。当再次在标题栏上单击鼠标右键的时候，该窗口就又恢复如初了。这样是不是节省了整个窗口所占用的空间呢？赶快动手试试吧。

下载地址：http://www.palma.com.au/winroll/



权力无极限，窗口位置我决定

盖茨很聪明，Windows操作系统也很智能，当该程序正在被使用的时候，它会处在最“前面”。不过有的时候，我们也需要Windows操作系统变得“迟钝”一些，把我们需要一直置顶的程序忽略，这样就不会耽误我们对某些程序的需求了。

Toppy为绿色软件，解压后即可直接使用，而且很方便。只要选中要置顶或者置底的窗口，之后通过按下‹Win+方向键›组合键即可实现置顶或者置底操作（如果置顶就按‹Win+↑›，如果要置底就按‹Win+↓›）。

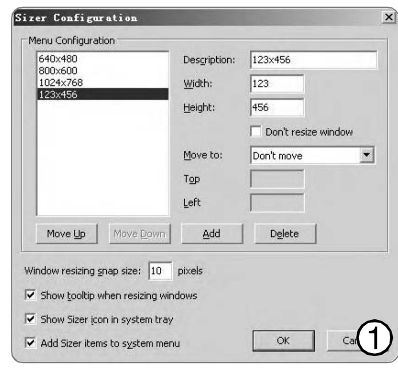
下载地址：http://www.rotebetasoftware.com/Toppy.html

小大无极限，窗口大小跟我来

如同达·芬奇笔下的鸡蛋一样，人同样没有两个完全一样的人，当然，习惯也就各有不同了。比如对窗口大小的要求上，就有千差万别。

Sizer就是一款可以让我们根据自己的习惯自由定制窗口大小的工具。首先下载并安装Sizer，运行该软件之后，右键单击并选择“Configuration Sizer…”选项，接下来通过单击“Add”按钮，添加自己习惯的长宽大小，并单击“OK”保存即可（如图1）。现在，只要在窗口的标题栏上单击鼠标右键，再通过“Resize/reposition”选项选择自己合适的窗口大小即可。

下载地址：http://www.brianapps.net/sizer.html



①

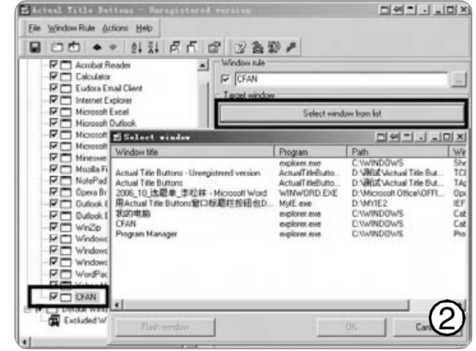
功能无极限，窗口按钮轻松添

千篇一律的程序窗口难免让我们缺乏激情，如果能在窗口中添加个性按钮，那感觉想必是不言而喻吧。

首先下载、安装并运行Actual Title Buttons，在程序左侧区域会显示默认创建的窗口规则，如浏览器或者Word等，运行这些程序，我们即可在标题栏中发现多了3个新功能按钮。从左到右的功能依次是：置顶、只显示标题栏、显示在系统托盘。而且我们还可以将这3个功能按钮添加到非程序默认的窗口中。下面以CFAN文件夹为例，依次点选“Windows Rule→Add New Rule”选项，然后再右侧区域命名为CFAN，并通过单击“Select window from list”按钮，再从中选择一窗口即可完成（如图2）。不过大家一定要记得保存啊。

下载地址：http://www.35lo.com/soft/18519.htm

CF [YY15]



②



软 件

提高工作效率，我有miniMIZE

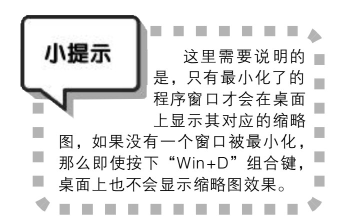
■王志军

如果你已经提前体验了Windows Vista的魅力，那么一定会惊奇于任务栏的缩略图预览功能，对于那些能够在任务栏上显示程序图标的窗口，无论是否已最小化，只要将鼠标指向相应的图标，即可看到窗口的缩略图效果，从中可以大致了解相应窗口的内容，切换起来非常方便。

不过，对于绝大多数朋友来说，恐怕在2007年1月份之前，是无缘去体验Windows Vista的美丽了。不过，我们可以借助这款名为miniMIZE的软件实现类似的功能，而且操作也比较方便。

软件名称：miniMIZE
软件版本：1.0.37.0 汉化版
软件大小：871KB
软件性质：免费软件
运行环境：WinXP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/47702.htm

事实上，miniMIZE可以看作是最小化功能的延伸，你仍然可以按照以前的方法最小化窗口，不过此时显示桌面时，我们看到桌面上方并排显示着所有已经被最小化的窗口缩略图，甚至包括未被屏蔽的弹出广告，而任务栏上的最小化按钮不会出现，双击某个缩略图即可进入所对应的窗口，如果你使用的是Windows XP，而且又启用了分组相似功能，那么一定会对miniMIZE非常喜欢。



这里需要说明的是，只有最小化了的程序窗口才会在桌面上显示其对应的缩略图，如果没有一个窗口被最小化，那么即使按下“Win+D”组合键，桌面上也不会显示缩略图效果。

1.单击还是双击

默认设置下，我们需要双击某个缩略图才能返回正常大小的窗口，即最小化之前的程序窗口，如果你还是更习惯于单击操作，那么可以右击系统托盘处的miniMIZE程序图标，从快捷菜单中打开“设置”窗口，切换到“常规”标签页，将“恢复窗口使用”设置为“单击”即可。

2.让缩略图更清晰一些

即使不进行任何设置，我们也可以清晰地分辨出各个缩略图所代表的程序窗口，毕竟每个缩略图的右下角还显示了相应的应用程序图标，但毕竟默认设置下这个缩略图的大小有限，是否能让缩略图来得更清晰一些呢？

当然可以，仍旧打开“设置”窗口，切换到“缩略图”标签页，可以看到默认的缩略图大小为100像素，我们可以设置得适当大一些，朋友们可以根据自己的需要进行设置。

3.为缩略图排排序

miniMIZE默认设置是按照窗口最小化的先后顺序进行排序的，当然我们也可以为其重新排序，只要直接拖曳相应的缩略图至合适的位置就可以。假如你不希望误操作来打扰，可以在“miniMIZE设置→常规”标签页中勾选“按下Ctrl时只移动缩略图”复选框，这样单独拖动缩略图是不起作用的，除非按下Ctrl键才行。

默认设置下，缩略图窗口都显示在桌面的顶端，如果最小化的窗口太多的话，这样势必会遮挡掉一部分桌面上的图标，可能对用户的操作造成不便，最好是让其排列在桌面的右侧，就像Windows Vista的Sidebar那样。打开“miniMIZE设置→位置”标签页，如图所示，这里提供了八个方向的不同位置供用户选择，默认是上面的第1个按钮，即桌面的顶端靠左排列，既然要让这些缩略图显示在桌面的右侧，请选择右侧的上面一个按钮，这里还可以顺便调整一下各个缩略图之间的距离。



4.为特殊窗口开一个后门

当miniMIZE处于运行状态时，所有最小化的窗口都会在桌面上显示缩略图效果，这个功能其实有些时候也挺烦人的，例如自己正在浏览体育比赛或阅读电子小说，甚至正在与网友聊天或者玩游戏，此时如果领导过来检查工作，当你手忙脚乱的将这些不应该出现的窗口最小化时，桌面上却显示出尴尬的缩略图窗口，你说该如何是好？

对于这些特殊的窗口，我们可以为其开一个小小的后门，首先要保证它们未被最小化，然后打开“miniMIZE设置→拒绝”标签页，将右下角那个看起来有些像太极图的图标拖曳到特殊窗口的标题栏上，此时我们会看到，应用程序的名称、窗口标题、Class等项目都已经被自动填充，然后单击“添加”按钮将其添加到列表框中，确定后关闭窗口，以后对这个窗口执行最小化操作时，桌面上就不会显示极易泄露秘密的缩略图窗口了。

CF [YY16]



软 件

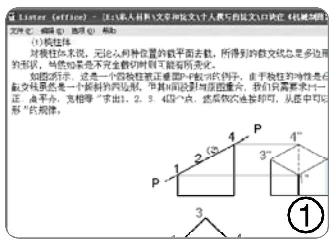
解决TC的“疑难杂症”

■王志军

TC(Total Commander)是到目前为止功能最强大的文件管理工具，借助双窗口浏览界面和数量繁多的插件，其功能已远远超越了Windows资源管理器，目前最新版本是6.54a。不过，林子大了，什么鸟都有，在使用TC的过程中，难免会遇到一些疑难杂症，这里写出的三条经验就是使用TC时可能经常遇到的问题，有兴趣的朋友不妨一看：

1.无法显示*.doc或*.xls文档

我们知道，在TC中安装了office、xlsview两款插件后，按下F3键即可预览*.doc或*.xls格式的文档(见图1)，虽然无法进行正常的编辑，但效率既高，又不会受到宏病毒的威胁，当然你也不用担心系统中是否已安装Microsoft Office。



假如发现安装这两款插件后，按下F3键并不能正常预览，那么请进入“\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\TextConv\”文件夹，检查这里是否存在MSWRD832.CNV和EXCEL32.CNV两个文件，正常情况下如果系统中已安装Microsoft Office，那么这两个文件应该是存在的，假如没有的话，从Microsoft Office的安装光盘中复制过来。

根据我们的经验，一般情况下MSWRD832.CNV文件是很容易找到的，但EXCEL32.CNV这个文件就比较困难了，此时可以从http://ghisler.fileburst.com/lsplugins/wlx_excellence.zip下载Excellence插件，安装后即可正常浏览*.xls文档(见图2)，可惜的是至今还没有预览*.ppt文档的插件。

小提示

假如完成以上设置后仍无法正常浏览*.doc、*.xls文档，那么可能是与系统中已安装的浏览插件存在冲突，请打开“配置→插件”窗口，单击“查看器插件”小节下的“配置”按钮，将office.wlx、excellence.wls两个插件的位置调整至相关浏览插件的前面，这样可以获得优先权限，当然也可以将相关浏览插件删除。

2.播放多媒体文件时不能自动播放

安装Mmedia、DSView、SMView插件后，按下F3键可以播放包括*.mp3、*.wav、*.avi、*.mpeg等格式的影音文件，但遗憾的是由于某些原因在按下F3键后却无法自动播放，而是还必须单击播放按钮手工启动，这可未免不太方便了。

①自动播放

解决的办法很简单，首先按下F3键手工播放影音文件，然后单击“Options”标签页，如图3所示，在这里勾选“Autostart play”复选框即可。



②循环播放

假如你希望重新播放某个文件，可以右击“正在播放”栏，打开“选项”对话框，默认只播放1次，你可以自由设置需要播放的次数，当然也可以设置“始终重复”，这样就可以实现自动循环播放了。

③播放列表

虽然TC不支持通过拖曳的方法直接生成播放列表，但我们可以在播放之前选中多个影音文件，按下F3键即可实现列表播放，无须进行其他设置。



小提示

TC的多媒体播放插件其实都是调用了Windows内置的Windows Media Player进行播放，不过你也可以在“Options”标签页的“Player”下拉列表框中重新设置默认的播放组件。

3.无法查看PDF文档

即使已经安装了pdfview插件，但仍然无法查看PDF格式的文档(见图4)，插件提示还必须安装5.5以上版本的GhostScript才能正常浏览PDF文档，目前最新版本为8.51，下载地址是http://prdownloads.sourceforge.net/ghostscript/gs851w32.exe?download，这个程序可以免费使用，安装后按下F3键就可以正常浏览PDF格式的文档，但这里要提醒的是安装过程中必须“Use Windows True Type fonts for Chinese, Japanese and Korean”复选框，否则将无法正常显示中文字符。





小提示

GhostScript实际上是一个软件包，包括：PostScript解释器、C语言的函数库和PDF文件的解释器。正是有了这个解释器，GhostScript才能够识别很多款PostScript打印机，并将PostScript文件在指定的设备上打印出来。

虽说本文以解决故障为主，但是通过这篇文章，大家可以看出TC能够做的事情实在是太多了，几近无所不能：文件管理、看图、听音乐、压缩、分割、重命名、打开各种格式的文档，而且只要Windows具有的系统功能，TC能够兼容并蓄到自己的界面中，无数的插件也让它更加强大，小编再次极力推荐这款工具，请一定尝试一下！

CF [YY17]

多媒体 通过本文你将学到 u 手机摄像技巧 v 手机电影的后期编辑技术 w 解决手机电影制作中的视频转换问题 x 完成一部真正的手机音乐 MV 制作

手机电影 DV你身边的生活

■流言

手机拍照已成明日黄花，手机摄像则方兴未艾，现在一千多元的手机，有不少都带上了DV拍摄的功能，如诺基亚7260，已降到1300元左右。稍贵一点的手机，如索爱K750c，联想的i950，支持录制与播放MPEG4文件，也就2000多元（以上具体价格及性能以市场实际产品为准）。要是随身带着这么一款“超级迷你DV”，任何人都可以随时随地拍摄自己身边的生活并制作成“手机电影”，不但娱己还能娱人，说不定还能靠拍摄手机电影赚钱呢。



实战：失恋情歌——制作手机音乐MV

这个实战的最终成果，生成的是一个MPEG4格式的AVI电影文件，有兴趣的朋友可以到http://work.newhua.com/cfan/200610/lovelorn.rar下载（大小：51.3MB）。

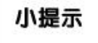
确定一个有意思的主题

现在做什么都讲究创意，要有idea，如果想让自己拍的手机电影好看，首先要有个有意思的主题。我们这里只是演示手机电影的制作过程，就不在idea上绞尽脑汁了，只简单定了一个很俗的主题：失恋。表现的是主人公失恋后的失魂落魄的心境。

实拍素材

你可以根据自己的理解和构思，拍摄多个素材片段以备用。我在这里拍摄的是几个不同场景向前奔走的片段，以及一段开车向前飞驰的片段，用以表现主人公的烦躁不安，最后拍摄了一段慢慢由下往上看天空的片段，表示主人公的心情慢慢平静。我是穷人，没有私家车，所以驱车飞驰的镜头实际上是坐在公共汽车上完成的。音乐选择的是萧亚轩的《最熟悉的陌生人》。主人公本人则自始至终没有出现。

带DV功能的手机，在菜单中一般会找到“摄像机”一项，打开后屏幕上就可以即时预览到拍摄的影像了，按下“确定”键开始摄像，再次按下“确定”停止拍摄，视频会自动保存到手机系统指定的文件夹内（如：Video）。



手机屏幕大多为长方形，所以横过来拍摄会取得更大的视野。另外，如果你的手机DV没有变焦功能，要想拍摄出由远及近或由近及远的推拉感觉，就只能靠自己的双腿匀速地前后移动了。

后期剪辑短片

拍摄好素材后，一般只能通过后期剪辑，才能真正完成自己想要的效果。通过手机的USB数据线将它与电脑连接，如同拷贝U盘上的数据一样，将手机中的视频文件复制到电脑中，接下来就可以对素材进行剪辑了。因为Windows中的Movie Maker软件功能太弱，所以我决定使用功能强大且简单易用的Vegas进行后期剪辑工作（据说前段时间特火的《一个馒头引发的血案》也是用这个软件剪辑的）。



如果朋友们对Vegas的基本操作还不十分了解，可参考《电脑爱好者》2005年第18期的《Vegas 6.0 老百姓家的“大导演”》以及2005年第23期的《一流的“导演”之路——Vegas影视特效实录》。

第一步：启动Vegas 6.0，单击菜单命令“文件→新建”打开新建项目窗口，将宽度改为160，高度改为128，其他取默认值即可，点击“确定”按钮返回。

小提示

我所用手机的宽和高为128x160，为什么在新建项目时却反过来设置为160x128呢？许多人为了得到更大的视野，在拍摄时往往喜欢采用横屏拍摄，这样在打开视频时会发现影像是侧倒着的，编辑起来有些不方便。解决方法：先把影像旋转过来，等编辑好之后再旋转回去，这样编辑时方便，最后也不影响在手机上观看。如果你是正常拍摄的话，则直接将新项目设置成128x160就可以了。





小提示 不同手机屏幕的大小不同，拍出的视频大小也不一样，如何才能确定自己手机视频画面的大小呢？可以使用Windows Media Player打开从手机上采集下来的视频，然后执行“文件→属性”命令，如图1所示，属性对话框中“视频大小”就是指的视频的宽和高了。

第二步：选择菜单命令“文件→导入→媒体”，将多个手机视频文件导入到“项目媒体”中，再从“项目媒体”中将视频片段拖到上方的轨道上。前面说过，因为是横屏拍摄，所以影像是侧倒着的，下面就来调整它（如果是正常拍摄的，可跳过这一操作）：在视频片段的末尾处点击剪裁框图标，打开“事件平移／裁切”对话框，将左侧的“角度”值设置为90度，再右击右侧的缩略图，选择“匹配输出形状”，即可看到预览窗中的影像被正过来了。关闭窗口返回主界面（见图2）。

第三步：拖入第二段视频，并以同样方法将它旋转过来。让两段视频稍有重叠，重叠处会显示出对角线。点击重叠处，再从主界面下方的“转场特效”中选择一种转场特效。其实好的影片不一定需要花哨的转场效果，简简单单的淡入切换效果就很不错，如图3所示，右击对角线处，将光标指向“渐变类型”，再随便选一种模式即可（也可以不执行这一操作，使用默认的淡入效果即可）。

第四步：将原视频文件中的音频删除（点选之后，按Delete键即可），再执行菜单命令“文件→导入→媒体”导入准备好的歌曲（这里我用的是：最熟悉的陌生人.mp3），然后从“项目媒体”中将歌曲拖放到音频轨道中。按空格键边播放查看边调整一些细节，使音乐与影像情景呼应。

第五步：有兴趣的朋友，可以再加上片头片尾及歌词字幕等，具体操作方法可参考《Vegas 6.0 老百姓家的“大导演”》一文。制作完成，执行“文件→渲染为”菜单命令，在打开的对话框中设置好存储路径等参数，最后单击“保存”，生成AVI视频文件即可。注意：在渲染对话框中，一定要将模板设置为“默认模板（无压缩的）”，否则视频大小会被改变。

第六步：执行“文件→保存”命令保存当前项目，然后重新建立一个项目，这次将尺寸大小改成128x160，导入刚刚生成的AVI文件，借鉴前面的方法将影像再旋转回来，使其与手机屏幕相同，再渲染保存为新的AVI文件。当然，如果是正常拍摄的，这一步就可省略。最后通过视频转换软件，将生成的AVI文件转换成手机支持的影片格式，传送回手机中，就可以在手机上欣赏自己编辑导演的电影了。而且还可以上传到网上，供其他的朋友下载欣赏呢！

花絮：视频转换利器ImTOO AVI MPEG Converter

视频编辑软件不一定支持从手机上采集到的视频文件格式，同样，经过视频编辑软件编辑后生成的文件也不一定能在原手机上播放。当出现这些情况的时候，可以通过视频转换软件进行转换。制作手机电影，我强烈推荐使用ImTOO AVI MPEG Converter（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/36804.htm），它支持多种视频格式的互相转换，包括手机视频常用的3GP格式。运行软件打开如图4所示界面，单击“添加”载入要转换的视频文件（可多选），设置好转换后的保存位置（最好是与原文件不同的文件夹，以免覆盖了原文件），再在右侧点击“视频编码器”，从下拉列表中选择一种格式，最后点击“编码”按钮即可。试用版会弹出注册提示框，点击“Later”，再点击“确定”就可以了。

CF [YY18]





多媒体

我看《巧用歌词文件制作音乐MV字幕》

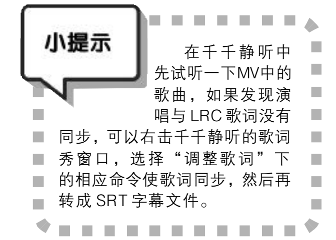
■河南 王唯锦

前段时间，由于我有一个英文MV没有歌词显示，在看了贵刊今年第8期上的《巧用歌词文件制作音乐MV字幕》一文后，就想通过这种方法添加字幕。经过我的试验，发现这种方法局限性很大，很多流行的视频格式（如：WMV）它都不支持，无法导入，最后生成的AVI文件也巨大无比，很难在网上共享。今天我要推荐给大家的是Easy RealMedia Producer，它可以轻松将歌词文件变成MV字幕。

Easy RealMedia Producer小档案

软件版本：1.94
软件大小：8356 KB
软件授权：免费软件
适用平台：Win9X/ME/2000/XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/25946.htm
安装备注：Easy RealMedia Producer完全版中有两个插件是本文中要用到的，安装时一定要选上AviSynth和VobSub。

Easy RealMedia Producer可以导入多种格式的媒体文件，下面我们就以ASF文件来试试。我从网上找到了Daniel Powter唱的《Free Loop》，ASF格式，视频中没有歌词，这对正在学英语的我来说可不行。


小提示

在千千静听中先试听一下MV中的歌曲，如果发现演唱与LRC歌词没有同步，可以右击千千静听的歌词秀窗口，选择“调整歌词”下的相应命令使歌词同步，然后再转成SRT字幕文件。

第一步：首先从网上找到这首歌的MV及LRC歌词文件（参考下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200610/FreeLoop.rar），再通过《巧用歌词文件制作音乐MV字幕》一文中介绍的LRC歌词文件转换器，将LRC歌词文件转换成SRT字幕文件备用。

第二步：新建一个文本文档，在其中输入以下内容：

```
DirectShowSource("E:\FreeLoop.wmv")
LoadPlugin("C:\Program Files\Easy RealMedia Tools\common\VSFilter.dll")
TextSub("E:\FreeLoop.srt")
```

第1行是指定视频文件路径，你可以根据自己文件的具体位置进行修改。第2行是VobSub滤镜插件的文件路径，第3行是字幕文件的路径，同样根据具体位置修改。将文件保存为FreeLoop.avs，文件名任意，但扩展名必须是avs。

第三步：启动Easy RealMedia Producer，将弹出设置窗口，将“select language”设置为“简体中文”，点击“确定”进入软件主界面。单击“添加”按钮，添加上面保存的FreeLoop.avs，这时可以看到出现了一条任务项目（见图）。



第四步：双击任务出现RealMedia编码设置窗口，按需设置好音视频码率，下面可以输入剪辑信息，输入好后点击“确定”返回主界面。

第五步：最后点击左下角的“开始压缩”，等待压缩完成即可。完成后打开压缩好的FreeLoop.rmvb文件，就可以看到带有字幕的MV了！用这种方法添加字幕，简单方便，而且支持文件类型众多，事实上很多电影添加字幕也是这样压制成的。

小提示

★不改变原文件也能添加字幕

使用Easy RealMedia Producer的方法转字幕，非常方便快捷，但是它最终只能生成RM文件，虽然这对网上共享影片有很大好处，但是格式还是单一了点。其实在不用改变原MV的情况下，同样可以将歌词文件添加为MV字幕，方法更简单：

使用LRC歌词文件转换器将LRC歌词转换成SRT字幕文件，并将字幕文件改成与电影文件同名（后缀不要改）。然后在KMPlayer或者GOM Player（本期“软件评测”中有介绍）中播放电影就可以看到同步字幕了。如果字幕没有显示，可右击播放窗口，勾选“显示字幕”即可。不过这种方法显示出来的字幕效果没有上面的方法好看。

★如何下载流媒体？

上面示例所用的MV文件，我已经打包上传提供给朋友们下载了，但实际上平时从网上找到的流媒体格式的MV，大多数是网页嵌入式的，只能在线观看，无法直接下载，这时可借助下载工具迅雷（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/30735.htm）下载它：

安装好迅雷之后，点击网页上的视频播放窗口，会出现“下载”按钮，点击它即可打开迅雷软件自动下载了。如果没有显示“下载”按钮，可右击视频播放窗口，选择“属性”，将其中的URL地址复制下来，在迅雷中新建下载任务下载即可。 CF [YY19]

菜鸟集训营

驯服腾讯小企鹅 网络交流更自由

■江苏 周建峰

据说：中国有1.1亿网民，那么至少有1亿的网民对腾讯QQ有所耳闻，有0.6亿的网民用过QQ。如果你也是一个网民，那么一定不要错过这只可爱的小企鹅，它可是网络上的一部“手机”！拥有了它，你会发现网上交流是如此的简单、快捷，网络世界是如此的丰富多彩。

实例1：零距离接触小企鹅



生活中我们用手机交流时，必须有手机、自己的号码、对方的号码。用QQ交流也一样，我们需要安装QQ、有自己的QQ号码、知道对方的QQ号码。下面我们就从最基本的QQ操作开始，与QQ进行第一次亲密接触。

第一步: 登录 http://im.qq.com/qq/，选择合适的链接下载安装QQ 2006。安装结束后，双击桌面上的“腾讯QQ”启动QQ，在登录界面中输入申请好的QQ号码和密码，单击“登录”，根据提示选择“登录模式”进入QQ主界面（见图1），此时“我的好友”里面显示的只有你自己的号码。

小提示

如果你还没有QQ号，可单击登录界面上的“申请号码”按钮，在打开的对话框中选择“免费申请号码”，然后按照提示一步一步申请即可。

第二步: 单击主界面中的“菜单”按钮，选择“设置→个人设置”，在设置对话框中可以为自己取一个非常酷的QQ昵称，选择头像，设置个性化签名及身份验证等。设置完毕，单击“确定”返回。

第三步: 单击主界面中的“查找”按钮，如果想随便找个人聊天，可在查找对话框中选择“看谁在线上”，再单击“查找”，就会搜索出很多的网友，双击其中的名单查看个人资料，中意的话就可以加为好友了。如果已经知道好友的QQ号码，则选择“精确查找”，在“对方账号”中输入朋友的QQ号码，单击“查找”，找到好友名单后选中他，单击下方的“加为好友”，随便输入一句话，最后单击“确定”即可。当好友收到你的消息并通过你的验证后，在主界面的“我的好友”中就会出现他的头像了。



第四步: 如果好友在线的话就可以聊天了，双击好友的头像出现聊天窗口（见图2），在下方输入文字，然后单击“发送”或按Ctrl+Enter键发送消息，好友即可看到，当好友回复时，会在“对话窗口”中显示好友的回复文字。这样，就可以你一句我一句地开聊了。

第五步: 对于某些素质不高的网友，如果确定从此与之绝交，可以将其拖到“黑名单”组中，这样他就不能再给你发信息了。

老鸟支招

默认情况下给好友发送信息时是会记录并显示时间的，但如果你将本机系统时间设置为2038年之后，那么好友收到的信息就不会显示时间了。

实例2：轻松搞定文件共享

QQ不仅仅是聊天工具，它还为我们提供了文件传送服务，通过它可以直接传送文件，也可以与好友共享文件夹，并提供免费的2G信箱等。

第一步: 单击聊天窗口上的“传送文件”按钮，从弹出对话框中选中并打开要传送的文件，此时对方的窗口会出现提示（见图3），他只要点击“接收”就可以了。如果单击“另存为”按钮，则可以保存到指定目录中。注意：对不太熟悉的网友发过来的文件或者链接，最好不要随意接收或点击它，以免中了病毒或木马等恶意程序，此时可以点击“拒绝”。



老鸟支招

★直接从资源管理器中将文件拖放到聊天窗口中，这样也能传送文件。对于扩展名为exe格式的文件，QQ安全中心可能会阻止接收，此时可以修改扩展名（如改成txt）后再传就可以了，接收完毕将扩展名再改回exe即可。

★默认情况下，接收的文件保存在“X:\Program Files\Tencent\QQ****\MyRecvFiles”中，其中，X表示安装盘符，*表示QQ号码。



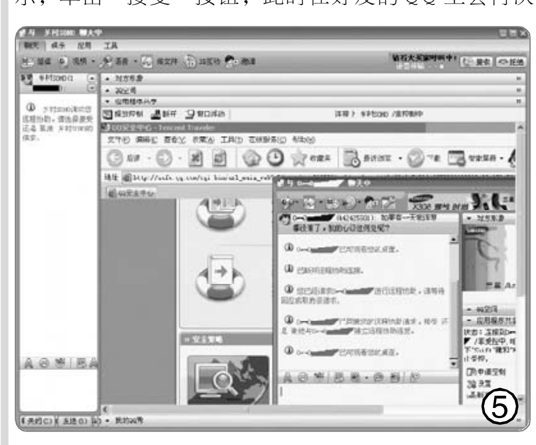
第二步：如果要将文件与多个好友共享，采用“传送”的方法，效率就会很低，此时可以设置共享文件夹。单击主界面的“菜单”按钮，选择“工具→共享文件”出现对话框，再单击“新建共享”(见图4)，然后输入共享名，设置文件的共享路径，加上密码。切换到“身份限制”项，设置文件与哪些好友共享。选择“只允许以下成员访问”，再单击“添加”按钮加入好友，这样文件就只与这部分好友共享了。

第三步：当网友要获取共享文件时，首先双方都必须在线（隐身亦可），然后在提供文件的好友头像上右击，选择“浏览共享文件”，接着选择需要的文件，单击“下载”按钮即可下载保存。

实例3：远程协助，“漂洋过海”帮好友

有时候，QQ中的好友有什么电脑上的难题都喜欢找我解决，以前我总是打字或语音指导他，所花费的时间和口水不少，可是往往却事倍功半。后来，我用上了QQ远程协助才发现，原来“漂洋过海”帮好友是如此的简单。

第一步：打开聊天窗口，切换到“应用”选项，当好友需要帮助时，让其单击“应用”下的“远程协助”，本机聊天窗口上会出现提示，单击“接受”按钮，此时在好友的QQ上会再次提示，让好友也单击“接受”按钮，这样在本机上就可以看到好友的桌面(见图5)。



第二步：当要对好友的电脑进行远程操作时，让好友单击其聊天窗口右侧的“申请控制”，然后在本机聊天窗口中单击“接受”，最后再让好友单击“接受”按钮，这样就可以对好友的电脑进行操作。单击“窗口浮动”按钮可以让好友桌面在本机上最大化，这样操作起来更加方便，单击“释放控制”暂停控制，单击“断开”则中止远程协助。



老鸟支招

QQ提供的截屏功能也可以辅助解决电脑问题，单击聊天窗口上的“屏幕截图”按钮（或按下Ctrl+Alt+A快捷键），然后按住左键拖动鼠标选择要抓图的区域，双击选取的区域即可将这部分桌面图片加入到聊天窗口中，发送即可。通过这一方法即可了解好友当前的屏幕状态。

实例4：闻声知人，个性化提示音

正常情况下，好友的上下线声音都是相同的。不过我们可以分别录制不同的音乐，作为好友上线的提示音，这样只要听到上线声，就能知道是谁了。

第一步：启动Windows附件中所带的录音机程序（或者其他录音软件），录制一段声音，并保存到QQ安装目录中的sound文件夹中，文件名为：liuxvfei.wav（必须是WAV格式）。

第二步：在要添加个性化声音的好友头像上右击，选择“查看好友资料”，然后切换到“备注/设置”选项，选择“自定义好友的通知声音”(见图6)，再选择“声音”项中的“好友上线”，最后单击“浏览”设置声音为刚才录制的声音。这样，当好友上线时，通过声音就能判别是谁了。



老鸟支招

★如果在其他电脑上也要使用个性化的提示音，先把本机上sound文件夹的声音文件和QQ号码文件夹下的User.db文件发到信箱或拷贝到移动盘，然后再把这些文件拷贝到其他电脑中的相应的文件夹中就可以了。

★除了设置好友在自己QQ上的提示音，我们还可以设置自己在好友QQ上的提示音，这就是QQ炫铃。在QQ主界面上右击好友头像，选择“设置→设置炫铃”出现对话框，在中意的音乐后面单击“设置”即可。不过，QQ炫铃可是要收费的哦。

★有时候我们要给离线好友发信息，但又怕他看不到，此时可以先发出视频聊天请求，再取消，然后输入并发送信息。这样一来，当好友上线后，由于发出了视频聊天请求，聊天窗口会自动打开，后面的信息自然也就看到了。对于全屏玩游戏的好友，我们也可以采用此招让他看到信息。CF [YY20]



NET Master 2.0

网络之王 2.0——网络技能养成系列(二)

壮志凌云！网站发布篇

“阿帕奇”战斗机我也能开！

■ 阮征

一、战斗机的强大“引擎”——揭秘大型网站的背后

无论你将要驾驶的是战斗机还是拖拉机，你都应该了解它的引擎，就算你不知道它的工作原理、至少应该知道它的“排量”——运行速度、“能耗”——资源占用以及“行驶区域”——在天上开还是在地上跑？这“行驶区域”其实就是运行平台。

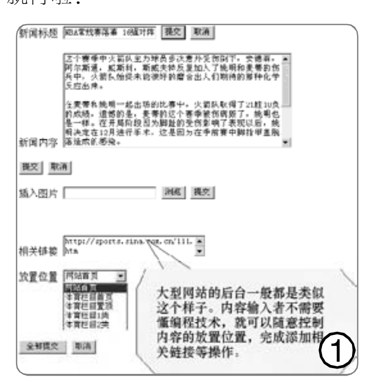
我们经常浏览各大网站，这些网页都是怎么建立起来的呢？难道都是手工一个一个做出来的？显然不是。实际上，建立网页的工具有很多种，例如FrontPage和Dreamweaver，通过他们可以设计美观大方的页面。

1.网页的两种上传方式

一般来说，网页的建立方式有两种：一种是手动方式，编辑网页的方式有两种，一种手动方式，这种方式建立的网页，从内容、到字体、版式，甚至连的文件名都需要我们自己来输入，最后还要自己上传文件到服务器上，这种网页被称为“静态页面”；另一种是自动方式，就是通过程序建立一个发布平台，定义好一个模板，建立好网页的外观，而内容部分暂时不输入，我们只需要在输入窗口输入内容，程序就会自动生成网页，并自动上传到服务器上，这种页面被称为“动态页面”。目前，除了常见的HTML静态页面外，越来越多的网站选择了PHP和ASP这类动态页面。

2.新浪的网页是怎么生成的？

打开新浪首页，你会看到很多链接，新闻专题中也有很多图片和新闻，那么他们是怎么实现的？看看图1你就会明白网站编辑的工作了，他们只需要在后台程序前输入文章标题、内容、图片等相关信息，按“提交”就行啦！



小提示

什么是ASP、PHP?

ASP(Active Server Pages)是一种比较流行的编程技术。说是编程，其实它并不高深。它本身即成了很多功能，如计数器、留言簿、公告板、聊天室等等。ASP可以轻松地实现对页面内容的动态控制，根据不同的浏览者，显示不同的页面内容。而浏览者却一点觉察不出来，就像为他专门制作的页面一样。

PHP(Personal Home Page)也是一种创建创建动态网站的脚本语言，您可以用PHP和HTML生成网站主页。当一个访问者打开主页时，服务端便执行PHP的命令并将执行结果发送至访问者的浏览器中，这类似于ASP。然而PHP和它不同之处在于PHP开放源码和跨越平台，可以运行在Windows和多种版本的UNIX上，消耗的资源也相对较少。

二、从这里起飞——网页发布平台

虽然直升机不需要跑道，但是起飞降落还是需要一个平台，发布网页更是如此。任何连接到网络中的计算机都会有一个唯一的标识来辨别他，这个标示就是IP地址。如果我们要在某台计算机上发布网站，那么该网站对应的地址也是和这个IP地址一致的。我们可以通过“开始→运行→输入CMD”后回车进入命令行模式，然后在命令行模式中输入“ipconfig”来查看本机IP地址。知道了本地计算机的IP地址后网络中的其他计算机就可以通过这个IP地址来访问发布的网站了。

小提示

★IP地址分为公网和私网IP地址两种，一般来说如果你的IP地址开头是10或172.16或192.168的话属于私网IP，只有在同一个内网中的计算机才可以通过该IP地址访问你的站点，Internet上的其他计算机将无法正常访问。如果IP是其他地址的话说明属于公网IP，Internet上的任何计算机都可以通过该IP访问我们发布的站点。所以说搞清楚自己的IP地址是让其他人正常访问发布站点的关键。

★上网类型决定能否发布网页

要在自己的电脑上发布网页，首先要确定自己的上网类型。目前的宽带上网主要分为小区宽带(如长城宽带和有线电视宽带)和ADSL宽带两种大的方式，前者一般使用的是自动分配的IP地址，获得的地址是私网IP，无法对外发布网页；后者一般有公网IP，可以对外发布网页，但是电信或者网通一般会每隔一段时间自动中断拨号连接(如北京网通会自动断开连接时间超过48小时的用户)，用户需要重新拨号，这对于发布网页来说就很麻烦了。所以，如果希望做专业的网站，还是需要申请服务器。好在对于学习者来讲，ADSL已经基本满足了使用条件。

三、菜鸟飞行员的试飞行动——1分钟发布自己的站点

对于初学者来说，使用过于专业的网站发布工具(诸如Apache，IIS，TOMCAT等)过于困难，我们先为大家介绍一个小巧的网站发布工具——small server，通过它可以在一分钟发布自己的站点，在基本功能方面一点也不比专业发布工具差。



small server小档案:

软件版本：3.05.43a 软件大小：88KB
软件类型：免费软件
适用平台：Windows 2000/XP/2003
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200610/http.rar

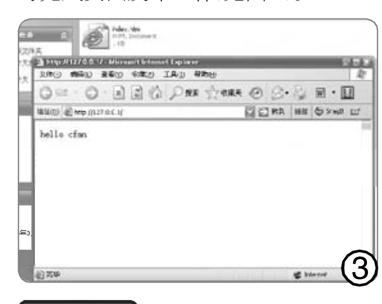
第一步:简单安装

下载small server后运行主程序http.exe。默认情况下small server使用的发布站点目录为http.exe程序所在目录中的WWW目录(见图2)。



第二步:测试页面

我们可以将自己的网站文件放到http.exe所在文件夹中的WWW目录，然后打开IE浏览器访问http://127.0.0.1即可。例如我们随便编辑了一个index.htm文件放到了www目录中，在访问http://127.0.0.1时该页面内容“hello cfan”就会显示出来。当然如果你有现成的网页，直接将它复制到WWW目录中即可完成页面发布工作(见图3)。



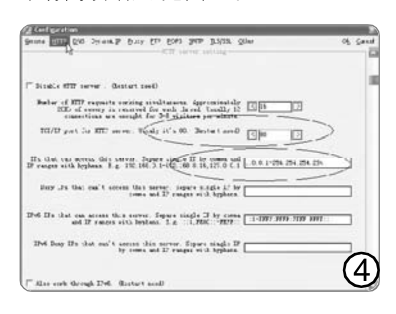
小提示

什么是127.0.0.1?

实际上这个地址代表的是本地计算机，我们可以按照上面介绍的查看IP地址的方法来查看自己计算机的IP地址，例如计算机的IP地址是192.168.1.100，那么在运行small server后通过浏览器地址栏输入http://192.168.1.100也是可以访问的。

第三步:修改默认设置

默认情况下，small server是通过80端口对外发布站点的，当然我们可以通过“设置”来修改它，方法是右键点任务栏右下角的small server图标，然后选择“settings”。启动configuration窗口后，在上面菜单中找到HTTP。在HTTP设置界面中我们可以选择是否开启该HTTP服务器，以及该服务器发布使用的端口，默认是80。甚至还可以限制容许哪些IP地址来访问该站点(见图4)。



第四步:同一个设置界面继续往下还会看到“default web folder”的设置，通过他可以修改发布站点使用的目录。前面也讲到了默认是在small server主程序所在目录中的WWW目录。将网站使用的发布端口修改为8080后，就只能通过127.0.0.1:8080或192.168.1.100:8080来访问了。发布完的站点会在small server主程序所在目录中生成一个名为http.cfg的文件保存所有站点设置。

四、壮志凌云！阿帕奇即将升空！——专业工具Apache

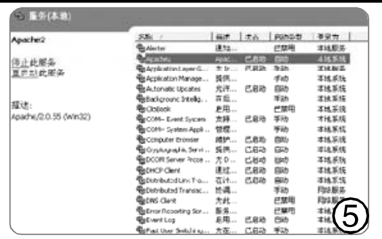
虽然small server可以实现简单的HTTP站点发布功能，但是在设置和权限分配方面的功能还是非常欠缺的。一般来说目前使用比较频繁的网站发布工具主要有IIS、Apache和TOMCAT。IIS只适用于Windows系统，而且他是收费的，与Windows相绑定;TOMCAT主要和JAVA结合发布站点。综合来说，Apache是免费的而且开放源代码，很多附加功能可以由众多程序员逐步开发，因此使用上更加灵活。

Apache HTTP Server小档案:

软件版本：2.0.55 软件大小:4309KB
软件类别：免费软件
应用平台:Windows 9x/NT/2000/XP
下载地址:http://download.pchome.net/internet/server/web/1037.html

第一步:安装“红羽毛”

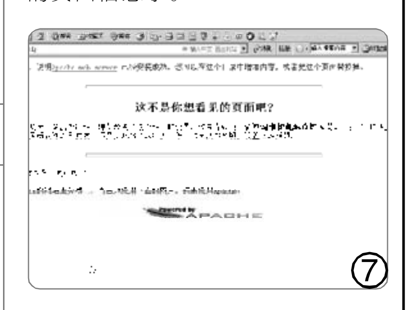
安装过程很简单，一路“NEXT”即可。完毕后我们会在“服务”中看到Apache这个新服务，他将随Windows系统的启动而启动(见图5)。启动后Apache将出现在任务栏右下角，那个带红色羽毛的图标就是Apache程序(见图6)。





第二步:小试牛刀

我们打开IE浏览器访问http://127.0.0.1或自己的IP地址http://192.168.1.100，如果可以看到Apache默认的发布页面就说明我们成功地完成了安装工作(见图7)。Apache默认存放网页文件的目录是C:\program files\Apache group\Apache2\htdocs，我们只需要把自己的页面文件复制到这个目录即可。访问http://127.0.0.1或自己的IP地址http://192.168.1.100时就可以看到相应的页面信息了。



第三步:设置安装位置

我们可以通过编辑httpd.conf文件来修改设置，方法是点开始菜单中Apache目录下“Configure Apache Server”中的“Edit the Apache httpd.conf Configuration File”。例如我们要修改默认的发布目录，找到serverroot，修改后面的路径即可。这里我们将其修改为“C:/wwwroot”，需要注意的是如果我们准备把页面放到C:\wwwroot目录中，那么应该填写“C:/wwwroot”，而不是“C:\wwwroot”。

CF [YY21]





网 络

管住“调皮的孩子” 修理ActiveX

■张迎新

ActiveX插件是Windows“调皮的孩子”，当我们访问一些网站的时候，总会跳出来一个窗口，询问是否安装XX插件，如果不安装它，一些功能就无法实现。这就是ActiveX，一方面它给广大用户带来了许多欢乐，使得网页变得更加生动活泼，例如播放Flash、在线观看电影等等；另一方面ActiveX插件也带来了很多麻烦，轻者安装3721、DuDu加速器之类“不速之客”，重者甚至会把病毒和黑客引入系统。为此，管住ActiveX插件是每一位电脑“家长”的“职责”。

1. 管理ActiveX插件

鉴于ActiveX插件对IE“声誉”造成的损害，微软公司在Windows XP SP2中增加了相应的管理功能。单击IE“工具”菜单中的“管理加载项”命令，打开对话框选择“显示”下拉列表中的“Internet Explorer已经使用的加载项”，就可以在如图1所示对话框中看到系统中存在的ActiveX插件。此时就可以禁用某个ActiveX插件了：在列表中选中该ActiveX插件，再选中下方“设置”栏中的“禁用”，最后单击“确定”按钮就可以了。以后想再次启用某个ActiveX插件也很简单，操作方法完全相同，只要选中“设置”栏中的“启用”再“确定”即可。



2. 禁止安装ActiveX

某些ActiveX插件对用户上网造成严重干扰，它们不断弹出的安装提示令人心烦。如果IE设置不当，甚至会在用户毫不知情的时候安装ActiveX插件。为此，“Windows优化大师”(http://cttxj.onlinedown.net/down/WomSetup.zip)提供了“禁止浏览网页时安装下列ActiveX插件”功能，从而有效拒绝很多“流氓软件”的骚扰。操作方法是打开“Windows优化大师”，单击“系统清理维护”下的“其他选项设置”，选中如图2上方需要禁止安装的ActiveX插件名称，单击“确定”按钮就可以禁止这些插件的安装提示。



与“Windows优化大师”相比，“卡卡上网安全助手”(http://cttxj.onlinedown.net/down/KakaSetup.exe)的ActiveX“免疫”(禁止安装ActiveX)功能更加强大。安装完成后打开IE，即可看到一个名为“安全助手”的工具栏(看不到的话可以右击IE工具栏，选中快捷菜单中的“卡卡上网安全助手”即可)。单击“安全助手”菜单中的“插件免疫”，可以打开如图3所示的对话框。选中需要“免疫”(即禁止安装)的插件，单击“免疫”按钮就可以了。“卡卡上网安全助手”的优点是不仅可以“免疫”，而且可以取消免疫。方法是选中需要“取消免疫”(即允许安装)的插件，单击“取消免疫”按钮就可以了。

3. 清理ActiveX

除了禁止安装ActiveX以外，“Windows优化大师”还提供了清理ActiveX的功能。使用时请打开“Windows优化大师”，单击“系统清理维护”下的“ActiveX清理”，单击界面下方的“分析”按钮，稍等片刻就可以在如图4中看到分析结果。单击ActiveX插件名称前的“+”，可以在下面看到它的文件名、位置、发行商和说明。选中名称前带有绿色图标的ActiveX插件，单击“修复”打开对话框单击“是”，就可以在创建备份后删除该插件。



4.让ActiveX不再烦人

如果你打算永远不安装ActiveX，可以在Maxthon浏览器的“工具→Maxthon选项→下载”中取消对“允许ActiveX”的勾选，重启Maxthon后，ActiveX就再也不会来烦你了。

CF [YY22]



网 络

徐静蕾 在你的博客和你聊聊天

■木头人

新浪博客中最知名的博客就要算“老徐”徐静蕾了，她的博客访问量已经超过千万了。在这么多访问者当中，很多都是抱着与明星交流的愿望来的，所以抢一个“沙发”都让他们兴奋不已。无论做博客还是个人主页，最让人期待的就是来访者的认同，也许你已经不满足于别人在你的博客下面发表评论，而更希望来访者能够与你实时地在线式交流，就如同用QQ聊天一样，那么你就用得着它了——Chatango。Chatango可以使博客来访者轻松与你进行实时交流，而不需要安装任何软件，并且还是完全免费的哟。

在说服“老徐”使用Chatango之前，我先来说服你。

第一步:打开网址http://www.chatango.com/，点击主页中的“Sign UP注册”按钮来注册一个新账号，第一步要求你来设计显示在你的博客上的Chatango MINI界面，根据自己博客风格及主题颜色等来选择合适的“Background背景颜色 Chatango text文字颜色”等，在页面右侧的“Window size:窗口大小”中可以选择不同大小的聊天窗口，选择“Custom”项可以自定义“Width宽 Height高”，一旦更改颜色、大小等选项，下面的Chatango MINI界面预览就会做出相应变化，方便你调试出满意的Chatango MINI界面（见图1）。

第二步:点击“Next”按钮打开“Sign Up to get your code for Chatango Mini”页面，在其中输入你的Email地址/想显示在聊天界面上的名称/密码等项目，最后按下“Sign UP注册”按钮完成注册。

第三步:出现了“Copy your code”页面，在网页中间的文本框中会出现诸如“<object width="140" height="150"><param name=movie value="http://yyl.chatango.com/flash/mini.swf"><param name=bgcolor value="00FF00"><param name = flashvars value='k=0&d=0xFFFFFF&b=0x00FF00'><embed src="http://yyl.chatango.com/flash/mini.swf" bgcolor="00FF00" width="140" height="150" flashvars='k=0&d=0xFFFFFF&b=0x00FF00' type=application/x-shockwave-flash></embed></object>
<img border=0 src=http://yyl.chatango.com/i?5>”的HTML代码，选中并复制这些HTML代码将其粘贴到你的博客中就可让来访者看到交流聊天界面了。

第四步:我们并不可能随时都等待在自己博客上来接待每一位来访者，如果别人在自己的Chatango上交流，而自己却没有马上收到，这样一来难免影响互动交流，这时不妨下载Chatango的官方辅助软件:Message Catcher，下载地址:http://chatango.com/downloads/ChatangoInstaller.exe，安装后运行它，在打开的登录窗口中输入自己的用户名和密码并确保勾选“Start Chatango on Windows startup开机时启动”项，它就会安静地躲到系统托盘中，一旦有人通过你的Chatango聊天，你就会马上接收到聊天信息并与之交流（见图2）。

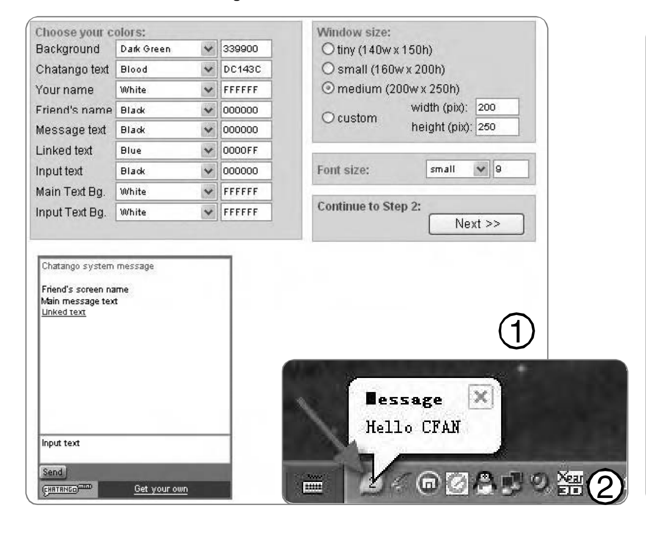
小提示

点击Click here for Myspace链接可以得到另一种HTML代码，两种代码在浏览器中的最终显示效果是一样的。其实略懂HTML语言的人都已经看出来，这段HTML语言的核心在"http://yyl.chatango.com/flash/mini.swf"上，你可以将这个SWF(Flash)文件插入到论坛、博客、主页等任何支持插入Flash的地方，从而轻松让网友与你实时聊天交流。

小提示

你可以双击Catcher的图标从而快速登录到你的chatango，在这里便可完整无缺地看到任何语言的文字了，在这里点击“Edit Profile”按钮还可为你的Chatango添加上漂亮的自定义头像呢Catcher（见图3）。

CF [YY23]



①②



③





网 络

网页海量图片下载轻松搞定

■吴荣忠

当我们浏览一些图片较多网站、论坛时，保存图片是个麻烦的事情，虽然可以借用FlashGet或是其他抓站工具下载，但是往往设置比较繁琐，而且也不够专业。其实，我们可以借助一个扩展插件帮你解决这个问题。

ImageZ是Maxthon浏览器的一个扩展插件，可用于Maxthon(遨游)1.2.5以上的版本。浏览网页时，它可以帮助你方便地下载当前页面上的所有图片，这个功能在浏览某些论坛的贴图版时非常有用，看到喜欢的大量图片，再也不需要用“图片另存为...”一个一个的下载保存了。



使用其他浏览器的用户，暂时没有发现合适的插件，建议您使用FlashGet软件，方法是在页面空白处右击“使用网际快车下载全部链接”，然后在弹出窗口中用“选择特定”按钮指定下载图片的类型即可。

ImageZ小档案

软件版本:0.54　软件大小:113KB
软件性质:免费软件　适应平台:Windows 2000/XP
下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/45723.htm

下面我们就来看看具体的使用方法。

第一步:先从http://www.onlinedown.net/soft/45723.htm下载软件的最新版本，下载后双击可执行文件启动安装程序，第一步选择安装语言后单击“OK”，接着点击“Next”、“我同意”，最后还要确认“目标文件夹”与Mathon的路径是否一致，如果不一致，可单击“浏览”按钮选择正确的路径，确认无误后单击“安装”，稍等片刻即可完成安装过程。

第二步:启动Mathon(如果在安装ImageZ之前已经打开Mathon，请重新启动Mathon)，启动Mathon前会弹出一个“发现新插件”的对话框，如图1所示。单击“确定”进入Mathon

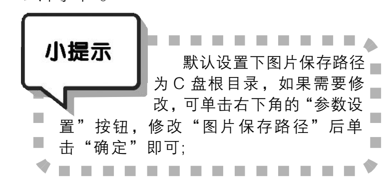


主界面后，先确定是ImageZ是否正确安装，在工具栏的右侧可以看到插件栏(见图2)，箭头所指即为ImageZ。如果没有显示ImageZ插件，依次选择“选项→Mathon选项→插件→Mathon插件”，将ImageZ勾选(见图3)后单击“确定”后再重启Mathon。



第三步:接下来尝试一下这个插件的威力，在Mathon中打开任意一个网站后，单击插件栏中的“ImageZ”，弹出一个窗口，在保存图片之前先选择你需要保存的图片，默认设置下所有的图片已经选定，如果想要取消某个图片的选定，只需单击该图片就可以了。选定好图片后，单击右下角的“保存到指定位置”按钮完成图片下载。

有了ImageZ，下载网页图片就这么简单。



默认设置下图片保存路径为C盘根目录，如果需要修改，可单击右下角的“参数设置”按钮，修改“图片保存路径”后单击“确定”即可;

另外，ImageZ还提供其他强大的功能，如文件名格式的自定义;图片过滤功能，支持文件类型、文件大小、图片大小、重复图片过滤;支持生成论坛贴图代码[UUB，HTML，URL]，单击右下角的“生成论坛贴图代码”按钮后，插件会将代码复制到剪贴板中，需要使用时直接粘贴就可以了(见图4)。 CF [YY24]

网络中的时光倒流

■zkd

经常游离于网络的朋友们，某一天突然想再次打开多天或是多个月甚至是多年之前打开过的一个页面，但是随着时间的推移，网站数据的更新，往往很难再次与这些网页邂逅了。如果你非常想打开很久以前看过的一个页面，可以试试下面的这个代理网站，有了它，往往能够让你惊喜不已，它可以让你打开一个网站多天、月、年之前的一个旧页面。例如，我们以打开电脑爱好者网站中2000年的一些页面，让你借助这个时光隧道，返回千禧年去看看我们电脑爱好者网站的面貌:

打开http://web.archive.org，然后在下面的文本框中输入你要打开的网站地址(例如:http://www.cfan.com.cn)然后单击“Take Me Back”按钮，稍后便会看到从1996年到2006年之间的十个栏目，有些栏目中都有一列以日期为内容的数据，这个日期就是指这天这个网站页面对应的链接，直接点击之即可打开，在此我们点击“2000”年对应的栏目中的链接，稍后就会看到2000年的页面了。

这种方法并不能帮助你查询任何一个网站、任何一天的历史页面，如果网站服务器数据库中删除了对应的页面便无法查看了。 CF [YY25]





网 络

神奇！丢失的信件起死回生！

■郑大理

自从本人的小店在淘宝上开张后，生意日渐兴隆，前几日我在Foxmail里收到了一封联系交易的邮件，由于当时有急事我只看了看邮件的大意，等晚上回来给客户回信时，才发现由于误操作那封信已经被彻底删除了。更要命的是，网上的信箱也没留有备份，唯一的线索就是记得发件人的名字叫“张忠”，这下眼看到手的买卖就要泡汤了，真是让人心急如焚。

为了找回发件人的Email地址，我首先想到了Foxmail本身附带的邮件恢复功能，右键单击“废件箱”，选择“属性”，在弹出的对话框中选择“工具”，然后选择“开始修复”（见图1），结果一无所获。于是我又请出老牌的数据恢复软件EasyRecover，经过一阵狂搜后仍然没有找回丢失的邮件，我的心一下子凉了半截。

无奈的我只能在Foxmail的安装目录里苦苦徘徊着，在一个“mail”文件夹内，选择自己相应的Email地址进入后，我发现了一个inBox文件。于是尝试着用WinHex（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/1510.htm）打开此文件，经过一番仔细的搜索，终于在自己邮箱地址的周围找到了发件人的地址，通过其上显示的发件时间以及发件人地址的命名方式基本可以断定此地址就是我要找的（见图2）。还等什么？赶紧给他回信吧。

最后还要提醒大家一句，当你发现自己误删除邮件后，应立即采取本文介绍的措施，请不要再用Foxmail继续接收新的邮件，否则inBox内的记录可能会遭到破坏，而且此种方法只能找回发件人的地址，找不回邮件内容哦。

CF [YY26]


①

```
30 36 20 | ue, 28 Mar 2006
30 20 28 | 08:48:16 +0800 (
64 3A 20 | CST)..Received:
38 2E 31 | from 61.241.88.1
35 29 20 | 38 (HELO 12115)
6D 20 7A | (envelope-from z
62 2E 6F | hang_z@ccpitnb.o
74 2E 63 | rg)...by nbnet.c
61 69 6C | om.cn (quarkmail
45 53 4D | -1.2.1) with ESM
41 62 57 | TP id S558793AbW
68 65 6E | C1Apo...for zhen
63 6F 6D | ghui8866@163.com
20 32 30 | ; Tue, 28 Mar 20
```

第一行黑体为发信时间
第二行黑体为发信人的地址
第三行黑体为本人的邮件
②

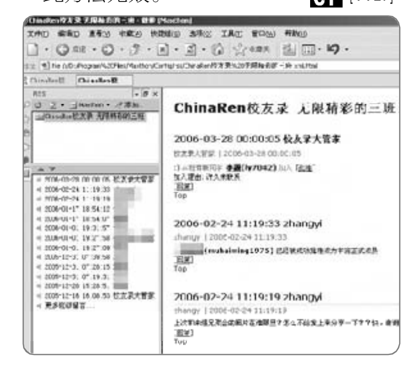
摆脱“校友直通车”，轻松玩转RSS订阅

■狮子王

看了《电脑爱好者》第七期《ChinaRen延续同窗今日情》一文，我深有同感：我也是ChinaRen校友录的用户，经常要打开校友录，查看是否有新同学加入或新的留言，很希望能够简化操作。为了摆脱网页中烦人的广告，也采用订阅RSS方式，但我可不是使用该文中介绍的“校友直通车”软件，安装软件太麻烦，我通过巧妙的方法获得了RSS订阅链接的真实地址：

打开自己的班级页面，将地址栏中的所有字符保存到任意文本编辑器中，将得到诸如“http://alumni.chinaren.com/class/class_index.jsp?classuuid=2835962*********”这样的字符，然后将其中的“class_index.jsp”替换为“class_leaveword_xml.jsp”即可，最终：“http://alumni.chinaren.com/class/class_leaveword_xml.jsp?classuuid=2835962*********”。现在将该地址添加到RSS阅读器中就可以实现订阅和浏览了，很简单吧（见图）？注意，对于“不公开”的校友录此方法无效。

CF [YY27]



Google当成日子的“阴阳镜”

■zkd

由于我们中国人一直习惯使用农历，也就是“阴历”，因此，有很多朋友经常会希望快速知道指定的某个阳历日期对应的阴历日期。现在，你只要通过Google就可以快速得到答案了：

打开Google（目前只有http://www.google.com域名对应的网页具备此功能，其他的诸如http://www.google.cn等则不行），然后在搜索框中输入类似“阴历2006年1月1日”并回车即可得到答案。在输入关键词时，要查询阴历对应的阳历，则可以用“阳历”或“公历”+目标日期（例如：公历 2006年3月3日、阳历 二零零六年五月十一），如果要查询阳历对应的阴历，则可以用“阴历”或“农历”再加上目标日期（例如：阴历2006年6月6日）。

CF [YY28]

网络 本文可以帮你学到：u 网络地图学地理 v 网络地图玩魔兽 w 网络地图也能找UFO?

放全世界在我掌心 Google Map的N种用法

■四川 小老虎

最近一段时间，不少搜索引擎站点推出了网络地图服务，诸如Google、百度、搜狗等，能够为我们的出行提供方便。我们一般用网络地图来查询公交车线路、电子地图等，它们还有什么别的用途么？当然有！利用这些地图服务提供的相关功能，我们对地图进行各种改造，获得很多有趣的东东，比如学习地理知识、制作一个出行路线图，甚至玩玩游戏……

Google Map已经成为很多网友饭后茶余消遣的玩具了，很多朋友在地图中逛来逛去，发现了很多有趣的东西。笔者对地理非常感兴趣，所以准备用Google Map来制作一张世界地图，这张地图得包括以下特点：

★在同一张地图中，可以缩小、放大。

★标注有各大城市、自然景观、人文建筑等，并附有简要的说明。

★地图要尽可能的简洁，尽量不要破坏Google Map简单的风格。

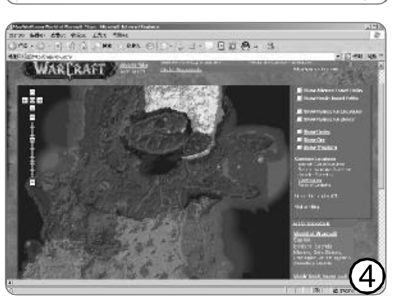
第一步：要完成这副地图需要用到一款叫做Google Map Maker的线上工具，首先打开http://donkeymagic.co.uk/googlemap/，我们以伦敦(London)这个城市为例，首先在网页的Google Map中找到伦敦这一城市，双击该城市区域让其处于地图的中央，调节地图左边的滑杆缩放地图，让地图处于合适的大小(见图1)。

第二步：勾选页面左侧的“Activate”，将鼠标定位在Google Map中伦敦处，这时候页面左侧的“Latitude”(纬度)和“Longitude”(经度)栏会标注我们鼠标所点击的位置，我们只需要在“Marker Name”为该标记起个名字(比如“london”)，在“Popup Content”中输入对伦敦的介绍，最后单击“Add marker”。





![图3]



小甜点：Google Map趣味应用集锦

1.你玩魔兽世界(WOW)么？如果把这个游戏的地图用Google Map的形式展现出来，效果会是怎样呢？看看http://mapwow.com/就知道了(见图4)。

2.晚上的Google Map会是怎样呢？看看这里：http://www-static.cc.gatech.edu/~pesti/night/

3.一款利用Google Map开发的游戏，玩家可以在游戏中轰炸整个城市：http://www.asahi-net.or.jp/~cs8k-cyu/javascript/gma_shmup_test/

4.有人用Google Map登记了北美地区的UFO(不明飞行物)出没的记录，访问者也可以自行添加：http://www.ufomaps.com/

5.有人利用了Arc2Earth输出GIS上的数据为Google Earth格式，提供了全球禽流感的分布图，并且每周定时更新：http://declanbutler.info/Flumaps1/avianflu.html

6.如果在你站的地方打个洞，将地球打穿，地球的另一面会是哪里呢？用该站点的服务能够轻松得知：http://map.pequenopolis.com/

第三步：这时候我们能在页面右侧看到多出了一个“Makers”栏，点击其中的“london”标签处的“View”就可以预览制作效果了。在Google Map中，伦敦附近加了一个红色的标记，点击这一标记会弹出一个气泡，其中显示了对伦敦的介绍。如果已经满意制作效果则点击“Generate Code”，如果不满意则点击“london”标签旁边的“Remove”删除该标记(见图2)。

第四步：接下来根据同样的方法添加其他需要标记的地点，可供标记的地点数量没有限制。所有的地点都添加完毕后，单击“Generate Code”，这时候页面下方的文字框中将出现一段很长的HTML代码。

第五步：打开http://www.google.com/apis/maps/signup.html，我们需要在这里申请一个Google Map的API Key，勾选“I have read and agree with the terms and conditions”，在“My web site URL”栏填写你的网站地址，最后点击“Generate API Key”按钮。在打开的页面中你会看到申请获得的API Key，将其记下来(见图3)。

第六步：在那段HTML代码中找到形如“<script src="http://maps.google.com/maps?file=api&v=1&key=ABQIAAAARKYMX3qABRwgBGTOLfvdgBRQROPmUrjXRMwOo3NMUyVtZKTQsxSkUyaxYWGiMMNWgKp0HLmZ8jT56g" type="text/javascript"></script>字段，接下来将我们刚才申请的Google API Key替换掉该字段中“key=”后面的那一长串字符。最后将修改后的HTML代码插入到自己网站的相关位置中即可。

就这样，一张可以放大缩小的世界地图制作完毕，它提供了丰富的人文、地理知识，且操作比较简洁。CF [YY29]



网 络

巧将QQ关闭按钮变成最小化

■DEF

经常使用MSN Messenger、网际快车等软件的朋友都知道，只要用鼠标单击这些程序主窗口中的“关闭”按钮，系统便会自动将程序最小化到系统托盘区中，而非直接关闭窗口，这样可以避免因误点击鼠标而关闭程序窗口，同时将程序最小化到系统托盘区中还可以节约不少系统资源。但是，QQ程序目前默认并不是单击关闭按钮而最小化程序，如果你也想让QQ与MSN Messenger、FlashGet它们一样，只要稍稍动下手指头便可以实现了：

打开QQ安装目录，找到名为“NewSkins”的文件夹，然后再打开该文件夹中的与QQ当前版本一致的文件夹，然后用记事本程序打开下面的名为“VBScript”的文件，找到以下内容：

```
'上面的三个按钮
Sub MinButton_onClick()
Window.ExeCommand 1,2
End Sub
Sub CloseButton_onClick()
Window.ExeCommand 1,2
End Sub
```

将上面两段代码中的1,2 1,3都改成1,2 1,2（见图），最后重新启动QQ，即可像MSN Messenger那样单击关闭按钮便将它最小化到系统托盘区中了。以上功能在最新版本的QQ2006Beta1中注意，要让上述功能有效，只能使用“QQ2006”等皮肤，但是不能使用“标准界面”这个皮肤。 CF [YY30]



网页代码即时贴

NOTES

■DEF

很多朋友已经有了自己的网站或是博客，该怎么装饰、美化它们吗？还要去痛苦地学习网页代码吗？其实网上有很多拿来就能用的代码，只要复制到你的网页里面就可以了。“网页代码即时贴”这个小栏目就是专门帮您搜索简单、实用的网页代码，帮您提高网页制作效率！本期的代码是：博客简便月历（见图）。

pril - 2006						
S	M	T	W	T	F	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

第一步：到http://work.newhua.com/cfan/200610/code.txt下载代码，复制这段代码，把它加入你的网页中。注意，一定要复制到源文件中<Head>和</Head>之间的部分。

第二步：到http://work.newhua.com/cfan/200610/basiccalendar.rar下载文件，解压缩后把basiccalendar.js复制到网页文件夹中，注意不要改名。

第三步：在你的网页中希望月历出现的地方加入如下代码：

```
<script type="text/javascript">

var todaydate=new Date()
var curmonth=todaydate.getMonth()+1 //get current month (1-12)
var curyear=todaydate.getFullYear() //get current year

document.write(buildCal(curmonth ,curyear, "main", "month", "daysofweek", "days", 1));
</script>
```

实例：定制你的月历

在第三步当中，我们可以看到(buildCal(curmonth ,curyear, "main", "month", "daysofweek", "days", 1)这样一行，它是整个月历的关键，我们可以通过修改它来定制月历，这里来介绍一下各个参数的含义。

curmonth　希望显示的月份（1～12）

curyear　希望显示的年

其他几项一般不需要改动。 CF [YY31]

巧用Word保存网页内容

■zkd

Word的图文处理功能比较实用，很多朋友都喜欢使用Word来保存一些网页上的资料。有一些网页由于页面宽度较大，在默认的方法下将其拷贝到Word中，往往无法将内容显示完整。其实，有两种方法可以解决这个问题：

方法一：新建一个欲用来存放网页资料的Word文档，然后单击“文件→页面设置”，在打开的窗口中选择“纸张”选项卡，然后再将“纸张大小”设置为“自定义大小”，接下来再将“宽度”、“高度”分别设置为一个较大的数值（数值可以按比网页实际尺寸大些的值来设定，例如40cm），保存设置后再将网页内容拷贝到文档中，这样就不会出现部分页面中的内容无法显示的情况了。

方法二：第一种方法是针对那些需要保持网页原来布置风格的要求实现的，如果只需要保存页面中的文字内容，按下面的方法则更容易：先拷贝网页中的内容，然后在Word中单击菜单“编辑→选择性粘贴”，在打开的窗口中选择“无格式文本”项，最后单击“确定”将其粘贴到文档中即可，当然，如果习惯使用记事本程序，也可以直接将欲拷贝的内容粘贴到文本文档中。 CF [YY32]

办 公 本文可以帮你学到：针对办公的特殊搜索技巧、在群里获得同行的在线热情帮助、监视竞争对手一举一动、最新信息自动上门来、快速寻找分类商机与合作伙伴、搜寻丰富实用的Office模板……

办公搜索直通车

各类搜索引擎助你搜出办公高效率

■潇儿



以前，长辈们翻阅着书籍资料，拿笔办公；而今在这个信息爆炸的时代，如何在最短的时间内找出最有效的信息，是我们工作与学习取得成功的关键。有人说，我搜！但是漫无目的地搜索，就犹如用网眼过大的渔网去捕鱼，忙了半天仍然捕不到目标……看这边，一些魔法宝石闪闪发光，让我们捕起鱼来"多、快、好、省"。

宝石一：普通搜索 有的放矢见速度

简单的搜索不是万能的，如果把关键字写得详细而有针对性，我们就能少走弯路，较快地到达目的地。

1．找文章

（1）找论文

在工作和学习中，我们会常和论文打交道。先通过搜索引擎输入"论文"找到专业论文网站，然后再在这些网站上查找自己需要的资料，这是一种方案。此外，我们也可以直接搜索某个专题的论文。一般的论文除了标题、正文、附录外，还有论文关键词、论文摘要等。其中，"关键词"和"摘要"是论文的特征词汇。而论文主题，通常会出现在网页标题中。所以我们输入"摘要 intitle：企业管理"即可较精确地找到目标（intitle指把搜索范围限定在网页标题中，注意它与后面的关键词不要有空格）。

（2）找专业文章

当我们需要有权威性的、信息量大的专业报告或对某个学术问题进行深入研究的学术论文时，除了构建合适的关键词之外，我们还需要了解重要的一点：有价值的重要文档，往往不是普通的网页格式，而是Office文档或者PDF文档（Adobe公司开发的一种图文混排电子文档格式，能在不同平台上浏览，多数上市公司的年报以及很多公司的产品手册，都以PDF格式放在网上）。百度以"filetype："这个语法来对搜索对象做限制，冒号后是文档格式（包括DOC、XLS、PPT、PDF、RTF等）。所以我们在搜索时，可以键入诸如"2006乳品行业报告 filetype:pdf"的关键字。此外，我们还可以通过"百度文档搜索"界面（http://file.baidu.com）直接使用专业文档搜索功能。

（3）找应用文范文

市场调查报告网页标题中通常会有"xxxx调查报告"的字样，而且在正文中，通常会有几个特征词，如"市场"、"需求"、"消费"等。于是，利用intitle语法，就可以快速找到类似范文，如"市场 消费 需求 intitle：调查报告"。如果要找申请书范文，比如，输入"我志愿加入中国共产党 入党申请书"一定马上命中目标。工作总结范文有什么特征呢？"第一，第二，第三"，"首先，其次，最后"，当然还有"工作总结"四个大字，于是，输入"第一 第二 第三 intitle：工作总结"，问题很快就解决了。

2．找客户

（1）找某个行业的客户

首先要确认你的客户有什么共同点。如果你卖的是一种专门用于笔记本电脑上的零件，要找的就是笔记本电脑制造商；如果你卖的是一种专门针对服装厂的MRP软件，那么要找的就是有一定规模的服装厂。销售还有一个特点是有地域限制，因此关键词中还需要加入地区限制，如"苏州工业园区 笔记本电脑制造"。

（2）找最新投资的客户

刚刚准备投资或者奠基或者投产的客户，是销售新客户开发的重点。越早把握这类信息，在激烈的市场竞争中就越占一分先机优势。对于某个工业园区的新投资厂商，除了从政府部门中获取资料（可进入百度政府网站http://zhengfu.baidu.com搜索），也可以从网上进行搜索。大型的新投资或者新开工通常会有当地报道，这类网页一般有固定的格式，会有一些特征关键词，如"开工"、"动工"、"奠基"、"剪彩"、"投产"等。用工业园区的名称，加上产品行业名称，再加上这类新投资的特征词，组成关键词进行搜索，往往可以获得很好的效果，如"苏州工业园区 笔记本电脑 投资 开工"。

（3）找目标客户关键职位变迁

对销售而言，潜在目标客户群的某些关键职位如果发生变迁，通常是业务切入的好时机。关键职位，通常是和销售直接打交道的采购、采购经理、物料经理等。如何查找这类变迁信息呢？用行业名称，加上招聘信息的特征词，再把搜索范围局限在当地的人力资源网站上，就可以随时关注最新动态。如"笔记本电脑 招聘 采购 site:siphrd.com"（苏州工业园区人力资源网）。在百度中，进入高级搜索的"地区搜索"，选中要查询的地区，便可在该地进行搜索。

宝石二：QQ群搜索 广交行业挚友

也许在一些休闲娱乐的群里，你和天南海北的朋友们海阔天空，但还有很多诸如"文秘天空"、"人力资源经理提高班"、"数学教师之家"、"Excel吧"、"会计天地"等等宝藏没有被你发现。进入"查找→群用户查找"，选择"分类查找"方式，在查找条件中选择"职业交流"，然后选择相关的行业即可。在QQ群的"共享"里，群友们会放置很多实用的专业资料，在BBS里，可

能专有一帖登记群友们的公司、职位、联系方式等信息，你一下子就有了一群同行业的新朋友。好好挖掘一下，实时的在线交流、跨地区朋友的热情帮助，都是一笔宝贵的财富（见图）。



宝石三：搜模板　丰富个性网上来

又要进行商业演示了，还继续使用PPT中自带的令人乏味的模板？要写公文，可得好好斟酌语言，如何寻找标准的Word模板？进行Excel统计，自己做了个表格但老感觉不够规范，需要使用的函数还不够熟练，有可供参考的模板就好了。搜吧！这里有不少技巧。首先，关键字要详细，如“邀请函　模板”会比“公文　模板”更易找到目标；其次，排名靠前的搜索结果一般是比较大的专业网站，比如关键字是“PPT　模板”，肯定会找到“无忧PPT”（http://www.51ppt.com.cn），这个网站资源相当丰富，一定不要放过。还有一个很重要的资源——在微软网站的“模板”页面进行搜索，丰富而精美的相关模板即可出现，全免费下载，包你满意。

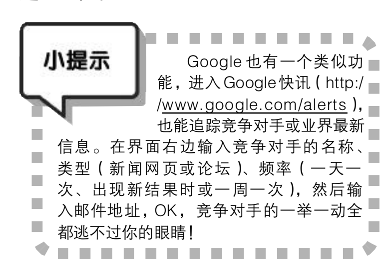
宝石四：网络猪　机灵的商业助手

商业人士日理万机，惜时如金，领养一只网络猪（http://pig.zhongsou.com）吧。信息定制、划词搜索、邮件搜索、网上购物和预定酒店、充当办公小秘书等都是它的拿手好戏。

（1）订阅情报及时送上门。

知己知彼，百战不殆。如果你想随时在网上获取某类产品的信息或关于某个企业的情报，快试试网络猪的企业情报功能。

首先选择左栏的“定制专题”板块，点击“我的专题列表”中的“企业情报”栏目，按提示输入自己关注的企业或产品名称后，“确定”即可，如果还想定制更多的情报，选择“保存继续添加”。定制完毕后，会发现在“定义专题”中出现了该企业或产品的情报专题，点击后，你就能查看相关情报专题了，信息量不仅非常全面，而且还能主动将最新消息推送过来。



Google也有一个类似功能，进入Google快讯（http://www.google.com/alerts），也能追踪竞争对手或业界最新信息。在界面右边输入竞争对手的名称、类型（新闻网页或论坛）、频率（一天一次、出现新结果时或一周一次），然后输入邮件地址，OK，竞争对手的一举一动全都逃不过你的眼睛！

进入网络猪的“新建→新建专题向导→行业资讯”，在弹出的添加框中填写自己需要定制的“行业关键词”，哪怕1分钟前刚刚出现在网上的新闻你也能收到，行业资讯信息，及时又全面！

（2）划词搜索　专业术语即时通

在浏览文件时遇到了“360度绩效考核”这个词，不明白什么意思，拿鼠标选中它，相关搜索结果马上在旁边出现了！在最常用的文档中（Word、网页、邮件等），网络猪都能直接帮你搜索自己感兴趣的内容。

宝石五：搜硬盘　大海捞针快又准

如果你经常撰写文档，或每天收到较多E-mail，或每次找文件都要找上大半天，那么安装硬盘搜索吧，它可以帮助你快速找到硬盘上任何信息！

（1）百度硬盘搜索（http://disk.baidu.com）可根据电脑上的文件类型和属性信息，自动生成目录，让你轻松管理电脑。你可以快速查找Word、Excel、PPT文档、图片、Outlook、Outlook Express邮件及附件、本地网页和IE、Firefox网页历史、MSN聊天记录、文本文件、RAR、ZIP、EXE等各种文件。客户的联系方式或者老板曾交代的一个重要任务在聊天记录里，但记不清在哪页了，用百度硬盘搜索一找，马上映入眼帘。此外，我们还可以创建密码对隐私或敏感文件进行保护。

（2）具有相似功能的Google桌面搜索（http://desktop.google.com）也非常好用。“时间线”视图是它的一个独特之处。通过“时间线”视图，你可以根据你记忆中查看项目的时间查找项目，也可以了解在某一特定时间段内查看或使用了哪些项目。

宝石六：搜商机　专业分类贸易通

商机无限，但是如何快速有效地把握宝贵的商机呢？各大网站都提供了商机搜索服务。比如阿里巴巴商机搜索（http://china.alibaba.com），进行全球企业间（B2B）电子商务，是全球国际贸易领域内最大、最活跃的网上交易市场和商人社区。如果你要购买商品，首先用搜索的方式寻找商机，然后找到满意的供应商，与之取得联系（可通过贸易通与之直接在网上洽谈）。搜索时，可以在首页选择“供应信息”、“求购信息”、“公司库”、“商业资讯”、“拍卖信息”来进行搜索。如点击进入“商人论坛”，可以以商会友，相互交流。在论坛首页左下角的搜索框内，还能进行站内文章搜索。此外，还有几大商机宝地：世界电子商务网(中国)（http://cn.ecplaza.net/new2005/index.htm）、搜狐商机搜索（http://www.sohu.net/b2b.html）、hc360慧聪网（http://www.search.hc360.com）（目前主要产品是买卖通、行业搜索、慧聪商情广告、行业资讯大全以及市场研究），赶快行动起来，到其中搜索淘金吧！

实践出真知，多思考，多摸索，宝石（除以上介绍的以外，还有“职位搜索”、“论坛搜索”、“博客搜索”、“FTP搜索”等宝石）将在你手中发挥神奇的魔力，工作和学习的效率和质量才能插上翅膀，有一个让人欣喜的飞跃。



有时候，我们欣喜地搜索到某个资源（比如一个实用模板），进入链接后，却发现需要付费。且慢，这其中很多内容都非原创，我们为何要为这些“盗版”买单？把这个“结果”作为关键字再搜一遍，该模板在别的网站也有嘛！点击进入，不错，免费服务，利国利民。

CF [YY33]

办 公

复杂条件一网筛尽 Excel高级筛选技巧

■无尾狐

Excel中的“自动筛选”功能大家也许并不陌生，对于条件简单的筛选操作，它基本可以应付。但是，最后符合条件的结果只能显示在原有的数据表格中，不符合条件的将自动隐藏。若要筛选含有指定关键字的记录，并且将结果显示在两个表中进行数据比对或其他操作，“自动筛选”就有些捉襟见肘了。“傻瓜相机”毕竟功能有限，那么就让我们来试试“高级相机”吧！熟练运用“高级筛选”，无论条件多么复杂，都能一网筛尽。人力资源部的小李最近在做员工表格统计时，就尝到了甜头。

一、特定字符一步筛

现在在这份表格中，小李要查找姓“陈”的所有员工记录，他想了想，很快获得了结果。

如图1所示，在数据区域外的任一单元格（如B17）中输入被筛选的字段名称“姓名”，在紧靠其下方的B18单元格中输入筛选条件“陈*”。然后依次单击“数据→筛选→高级筛选”命令，在弹出的“高级筛选”对话框，点击筛选方式中的“将筛选结果复制到其他位置”按钮。将“列表区域”设置为“$A$1:$F$15”，“条件区域”设置为“$B$17:$B$18”，“复制到”设置为“$A$20:$F$20”，单击“确定”按钮，系统便自动将符合条件的记录筛选出来，并复制到指定的从A20开始的单元格区域中（见图2）。

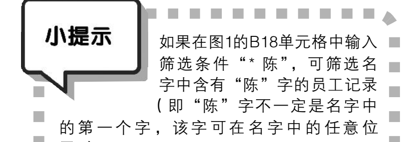


	A	B	C	D	E	F
1	工号	姓名	性别	年龄	职称	岗位
2	1001	郑X	女	23	助工	三车间
3	1002	王XX	男	34	高级工程师	一车间
4	1003	杨XX	男	26	工程师	三车间
5	1005	张XX	男	29	工程师	一车间
6	1006	徐XX	女	54	高级工程师	二车间
7	1007	陈XX	男	34		一车间
8	1008	朱XX	女	40	高级工程师	二车间
9	1011	石X				
10	1012	陈XX				
11	1014	丁X				
12	1016	陆XX				
13	1017	刘X				
14	1024	陈XX				
15	1025	田XX				
16						
17		姓名				
18		陈*				
19						

①

	A	B	C	D	E	F
14	1024	陈XX	男	26	会计师	财务科
15	1025	田XX	男	28	助工	三车间
16						
17		姓名				
18		陈*				
19						
20	工号	姓名	性别	年龄	职称	岗位
21	1007	陈XX	男	34	助工	一
22	1012	陈XX	男	35	工程师	三
23	1024	陈XX	男	26	会计师	财务科

②



小提示

如果在图1的B18单元格中输入筛选条件“*陈”，可筛选名字中含有“陈”字的员工记录（即“陈”字不一定是名字中的第一个字，该字可在名字中的任意位置）。

二、空白数据巧妙筛

接下来小李还需要查找没有职称员工的记录，如何进行呢？

如图3所示，他先在数据区域外的任一单元格（如E17）中输入被筛选的字段名称“职称”，然后在紧靠其下方的E18单元格中输入筛选条件“<>*”。下一步，打开“高级筛选→将筛选结果复制到其他位置”，设置好“列表区域”、“条件区域”和“复制到”的位置，单击“确定”按钮，系统就自动将符合条件的记录筛选出来并复制到指定的单元格区域中（见图4）。

	A	B	C	D	E	F
1	工号	姓名	性别	年龄	职称	岗位
2	1001	郑X	女	23	助工	三车间
3	1002	王XX	男	34	高级工程师	一车间
4	1003	杨XX	男	26	工程师	三车间
5	1005	张XX	男	29	工程师	一车间
6	1006	徐XX	女	54	高级工程师	二车间
7	1007	陈XX	男	34		一车间
8					高级工程师	二车间
9					高级工程师	二车间
10					工程师	三车间
11					高级工程师	三车间
12						三车间
13					助工	一车间
14					会计师	财务科
15					助工	三车间
16						
17					职称	
18					<>*	

高级筛选
方式
在原有区域显示筛选结果(F)
将筛选结果复制到其他位置(O)
列表区域(L): $A$1:$F$15
条件区域(C): $E$17:$E$18
复制到(T): Sheet1!$A$20
选择不重复的记录(R)
确定
取消

③

	A	B	C	D	E	F
14	1024	陈XX	男	26	会计师	财务科
15	1025	田XX	男	28	助工	三车间
16						
17					职称	
18					<>*	
19						
20	工号	姓名	性别	年龄	职称	岗位
21	1007	陈XX	男	34		一
22	1016	陆XX	男	41		三车间

④

	A	B	C	D	E	F
1	工号	姓名	性别	年龄	职称	岗位
2	1001	郑X	女	23	助工	三车间
3	1002	王XX	男	34	高级工程师	一车间
4	1003	杨XX	男	26	工程师	三车间
5	1005	张XX	男	29	工程师	一车间
6	1006	徐XX	女	54	高级工程师	二车间
7	1007	陈XX	男	34		一车间
8	1008	朱XX	女	40	高级工程师	二车间
9	1011	石X	男	47	高级工程师	二车间
10	1012	陈XX	男	35	工程师	三车间
11	1014	丁X	女	33	高级工程师	三车间
12	1016	陆XX	男	41		三车间
13	1017	刘X	女	22	助工	一车间
14	1024	陈XX	男	26	会计师	财务科
15	1025	田XX	男	28	助工	三车间
16						
17	性别	年龄	职称			
18	男	>=30	*工程师			

⑤

三、满足多条件一起筛

更复杂的任务来了，这份表格需要查找满足多个条件的结果：男性、年龄不低于30岁、职称字段中含有“工程师”关键字的员工记录。这也难不倒小李。

如图5所示，在数据区域外的任一单元格区域（如A17:C17）中输入被筛选的字段名称“性别”、“年龄”和“职称”，在紧靠其下方的A18:C18单元格区域中分别输入筛选条件“男”、“>=30”和“* 工程师”。然后进入“高级筛选→将筛选结果复制到其他位置”，设置好“列表区域”、“条件区域”和“复制到”的位置，确定，就OK了。

四、“多选一”也能筛

有时在查找时，几个条件中如果满足一个即可，比如要查找年龄不低于30岁，或者职称为“高级工程师”的员工记录，又该如何筛选？

小李在数据区域外的任一单元格区域（如A17:B17）中输入被筛选的字段名称“年龄”和“职称”，在紧靠其下方的A18:B18单元格区域中分别输入筛选条件“>=30”和“高级工程师”。



小提示

在以上所有的筛选操作中，如果想使筛选结果不重复，只需选中“高级筛选”对话框中的“选择不重复的记录”复选框再进行相应的筛选操作即可。

小试牛刀，工作效率大大提高。“Excel高级筛选就像一块智能吸铁石，正确充分地利用好，要找的资料就能很快到手！”小李笑了。

CF [YY34]



责任编辑：柳絮飞 bangong@cfan.com.cn

办 公

Word 表格操作有妙招

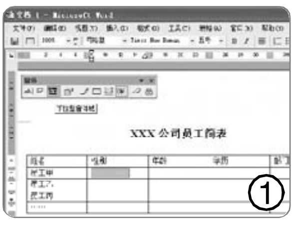
■北京 李看

在实际使用Word的工作中，经常需要制作各种各样的表格，像人事简历、员工名单、资料列表、考勤表、课程表等等。如果能熟练掌握Word表格中的各种小技巧，必然会大大提高你的工作效率。

妙招1：像Excel一样玩选择录入

如果表格中的某个项目只有几个重复的选项，比如人事表格中的性别一栏，只有“男”或“女”的选择，这里就可以将这两项数值制作成下拉列表的形式，输入时只要点击选择就可以了，免去重复输入的麻烦，并且不易出错。

在Excel中，我们一般通过“数据→有效性”菜单命令来实现，而在Word中，我们则可以通过下面的方法来实现类似效果。



①

②

③

第一步：根据实际情况设计好表格，并输入相关数据。

第二步：执行“视图→工具栏→窗体”菜单命令调出窗体工具栏。点击“性别”下面的单元格，然后单击窗体工具栏上的“下拉型窗体域”按钮，这时单元格中将出现一个灰色块，这就是窗体域了（见图1）。

第三步：双击单元格中的窗体域调出“下拉型窗体域选项”窗口，在“下拉项”中输入“男”，再点击“添加”按钮将其加入右侧的项目列表中，接着输入“女”，也添加到项目列表中。选中“启用下拉列表”项，最后点击“确定”返回（见图2）。

小提示

默认情况下，下拉列表总是显示第一项，所以我们最好将第一项设置为空格，这样在你没有作出选择时，单元格中不会出现文字。另外，下拉列表中的项目数是可以随意添加的，比如这个员工简表中的“学历”，就可以有“初中”、“高中”、“大专”、“大本”等等多个项目。通过右侧的上下箭头按钮，可以调整下拉列表的项目顺序。

第四步：选中刚才设置好的窗体域，复制后粘贴到“性别”栏其他的单元格中。以同样方法来设置“学历”、“部门”等其他类似的栏目。插入好所有窗体域后，接下来点击窗体工具栏上的“保护窗体”按钮即可使下拉列表生效了。如图3所示，在输入这些栏的内容时，直接点击选择下拉列表中的项目即可。再次单击“保护窗体”按钮可解除锁定，对窗体域重新进行编辑修改。

妙招2：表格快速一分为二

有时候需要把一个表格一分为二，变成两个独立的表格，可通过下面的方法快速实现：假设你要从表格的第10行开始分隔表格，可将光标定位在第10行的任一单元格中，再按下Ctrl+Shift+回车键，表格便会从此处断开了。如果想把这两个表格分别放到不同的页面中分页打印，可按Ctrl+回车键即可轻松实现。

妙招3：在表格上面加空行

有时候因为心急，没来得及加上标题就插入了表格，等再想为表格添加标题时，才会发现，当表格顶在页面最上端时，不管怎么样也不能将光标定位在表格之前，从而也就无法直接按回车键在表格上面加空行了。其实，只要将光标定位在表格第一个单元格的最前面，再按回车键即可让表格下降一行了。不过当表格上面已有文字行或空行时，这一招就无效了。

妙招4：自动调整表格宽度

画好表格后添入相关内容，有时会发现设置好的单元格不是太宽就是太窄了，手工调整起来非常麻烦，此时将光标置于表格线之上，当光标变成双箭头状时双击鼠标左键，即可自动调整好列表了（见图4）。

修改前：

姓名	性别	年龄	学历	部门
员工甲	男	24	大专	人事管理部
员工乙	男	28	博士	工程部
员工丙	女	26		销售部
……				

修改后：

姓名	性别	年龄	学历	部门
员工甲	男	24	大专	人事管理部
员工乙	男	28	博士	工程部
员工丙	女	26		销售部
……				

④

妙招5：Word表格也排序

Word表格也能像Excel表格那样，根据笔画、数字、日期、拼音等进行一些简单的升降排序。

方法一：执行“表格→排序”菜单命令，打开“排序”对话框，根据需要选择排序依据的数据“类型”、排序的方法等，设置好后点击“确定”即可。

方法二：执行“视图→工具栏→表格与边框”菜单命令，调出“表格与边框”工具栏。将光标定位到作为排序依据的列中，再单击“表格和边框”工具栏中的“升序”或“降序”按钮，就可以快速排序了。CF [YY35]

办 公

Office选取的艺术

■北京 梦寻

选取是一种非常有针对性的操作，它让我们只编辑修改有问题的地方，而不会影响到文档中其他部分的内容。Office中提供了丰富多彩的选取功能，下面我们主要以Word为例进行介绍，其中大部分的功能，同样适用于PowerPoint、Outlook等其他Office组件，甚至适用于IE这样的其他微软出品的软件。

一、快捷键选取

1.Ctrl+A：快速选中当前文档的所有内容，包括文字、图形、表格等。

2.F8：按下F8键之后，会发现状态栏中的“扩展”项由灰变黑了，表示打开了扩展选取功能。连续按F8键将依次选取更多内容，从字、词、句、段直至全文（相当于Ctrl+A的全选效果）。当“扩展”功能打开时还会有另一种选取效果，此时不用按Shift键，鼠标随意点击，也会产生Shift+鼠标点击的多选效果。按Esc键可退出“扩展”功能。

3.双击：连续双击鼠标左键也能得到F8键的效果，不过它不能够全选。

4.Shift+→/←：按Shift不放并连续按左或右箭头键，可以字词为单位，向前或向后快速选取多个内容。

5.Shift+↑/↓：可快速向上或向下选取多行内容。

6.Ctrl+Shift+↑/↓：以段落为单位快速向上或向下选取内容。

7.Shift+Home/End：选取当前光标到行首（或行尾）的内容。

8.Shift+Page UP/Page Down：按Shift键不放并连续按Page UP或Page Down键，可快速以页为单位选取多个内容。

9.Alt+鼠标拖动：可以选中从左上角到右下角这样的一个矩形区域。

小提示

Shift和Ctrl的区别

无论是在编辑软件中选取文字、图形、图像等对象，还是在资源管理器中选取文件，我们随时随地都能见到Shift和Ctrl键的影子，按住它们中的任何一个，再配合键盘和鼠标，都可以达到多选的目的。这两个键的主要区别是：按Shfit键只能选取连续的对象，而按Ctrl键则可以随意挑选多个对象，即使它们是不连续的。

二、借用查找对话框的另类选取法

按Ctrl+F键调出查找对话框，输入查找内容，一般我们是点击“查找下一处”按钮一个一个查找，但如果选中“突出显示所有在该范围找到的项目”项，则“查找下一处”按钮变成“查找全部”，点击之后，即可选中文档中要查找的所有相同词句了。

使用查找功能选取的另一秘技就是可以选出文档中所有仅格式相同的内容，比如选取出文档中所有的黑体字，所有的楷体等，最有用的则是能快速找出相同样式的内容。操作方法很简单：清除掉“查找内容”中的所有内容，然后单击“高级”按钮展开查找对话框，再单击下面的“格式”按钮，设置要查找的内容格式，确定就可以了。要想清除格式查找，单击“不限定格式”按钮就可以了（见图）。



CF [YY36]

因文字而美丽

Word中字体的使用技巧

■流言

一、让文字动起来

在Word中可以设置动态文字效果，从而给你的文档增加一丝炫亮的色彩，这种风格特别适合用来制作贺卡。

第一步：选中要设置动态效果的文字，然后执行菜单命令“格式→字体”调出字体对话框，设置好字体、字号大小等参数。

第二步：点击字体对话框上的“文字效果”选项卡，在动态效果中预置了六种效果，这里我选择的是“礼花绽放”。确定后，就可以看到选中的文字“笼罩”在一片五彩烟花中了。

二、美丽字体，随处可见

当你在Word中辛辛苦苦排好版，并设置好各种漂亮的字体，等到在其他电脑上打开的时候，却发现别人的系统中没有安装你所使用的字体，只能以普普通通的宋体来替代你所用的精美字体，那会是什么感觉呢？为防万一，你可以通过嵌入TTF字体的技术解决这一后顾之忧。

第一步：首先在Word中编辑好文档，然后执行“工具→选项”菜单命令打开选项对话框。

第二步：单击“保存”选项卡，选中“嵌入TrueType字体”项，并将它下面的“只嵌入所用字符”和“不嵌入常用系统字体”都选中。因为嵌入的字体越多，尤其是中文字体，文件就会增大许多，所以选中“不嵌入常用系统字体”项可以适当减小文件的大小。

第三步：确定后返回，再保存文档，你使用的特定字体就和文档结合到一起了。不管其他电脑上有没有相应字体，都不会影响你所制作文档的显示。

CF [YY37]

办 公

办公应用金钥匙

Excel行列号 右键拖动更便捷

无论做什么表都少不了行列标题。有人习惯于用左键往下拖填充柄，还美滋滋地说："看，等差数列多快！"

我们要说：太慢啦，而且还容易出错。这个操作：在A1单元格中输入"5-26"，回车，系统就自动变成了"2006年5月26日"。好了，现在选中A1单元格，把其右下角的拖动柄按住右键往下拖，松手后，弹出一个对话框，选择"以天数填充"即可（见图1）。对了，如果是工作日的统计，还要把周六和周日手工剔出来，太麻烦。若选中"以工作日填充"就能很快解决！如果选中"以月份填充"，则月份依次递增，而日期不变。还有"以序列方式填充"，日期要相隔几天，可以自由设定。此外还可以只粘贴单元格的格式。



复杂名单 自定义轻松输入

我们有时候需要往Excel表格输入某些有规律的数据（如办公室人员名单、部门名单、客户名单、项目名称等），每次都手工重新输入或者找旧表复制粘贴，太麻烦又容易出错。

如果把这些内容定义成序列，以备日后自动填充，岂不一劳永逸！选择"工具→选项→自定义序列"标签， 在输入框中输入新序列，各项之间要输入半角符号的逗号加以分隔，单击"增加"按钮，输入的序列就保存了起来。如果点击图表按钮，选中这些要设定为序列的姓名，再单击"导入"也可以。在第一个单元格内输入起始数据（比如该序列的第一个姓名），将光标指向填充柄沿着要填充的方向拖动，拖过的单元格便自动按Excel内部规定的序列进行填充了（见图2）。



插入对象 导入Word更简单

如果我们想用Photoshop制作一张图片，再插入到文档中来，通常这样做：打开Photoshop程序，制作完成后保存，再进入Word文档中，选择"插入→图片→来自文件"，然后选择图片插入，如果想修改图片还得再打开Photoshop修改、保存图片再插入Word，太麻烦！

其实用"插入"是没错，但是应该插入"对象"。它可以插入系统中安装的许多文件类型如：ACDSee BMP图像、Adobe Photoshop Image、Flash影片、媒体剪辑、视频剪辑等选项。其中最实用的是图像、工作表、Excel图表以及公式编辑器。

拿刚才的例子来说，选"插入→对象"中的"Adobe Photoshop Image"，系统会自动调出Photoshop，这时我们只要直接在Photoshop中进行制作，保存，关闭，再到Word看看，有什么奇迹发生？刚才制作的图片已经插入到文档中了，如果想修改，只需要双击此图片，系统又会调出Photoshop，方便极了（见图3）。



当我们在进行试卷以及一些特殊符号的输入时，只要选择"插入→对象"中的"Microsoft 公式3.0"，就会打开公式编辑器，不但可以用最简便的方法输入又长又难的各种公式，而且就连数学中常用的一些数学符号、字母等代码都可以轻易找到。

PPT对象 无论多少排整齐

我们在一张幻灯片中，常常要插入图片、图形、文本框等多个对象。如果让它们整齐排列，手工调节太麻烦，有别的办法吗？

进入"视图→工具栏→绘图"命令，展开"绘图"工具栏，同时选中多个需要对齐的对象，在"绘图"工具栏上按下"绘图"按钮，在随后弹出的快捷菜单中，展开"对齐或分布"级联菜单，选中其中一种对齐方式即可。比如选定了"右对齐"，其余三个对象立即向"最右边"的对象"看齐"了。选中要对齐的对象，还可以按住鼠标左键，在幻灯片中多个对象外围拖拉出一个虚线框或按住Shift键，然后用鼠标分别点击对象（这样对象可以连续的）。如果需要页面间文字的起点对齐，可以使用复制幻灯片或网格线对齐的方法。

PPT转Word 快捷汇总好轻松

开完部门总结会议，每个人的PPT需要汇总到一起，便于领导查看。或者自己在制作PPT的时候，希望有更清楚的大纲显示在Word上来进行检查或确保顺序的正确性，或者打印出来便于携带随时查看。是否需要把每个PPT页面的内容复制粘贴出来？

当然不是！进入"文件→Microsoft Office Word"，会弹出一个对话框，需要我们选择要创建的Word文档版式（"批注在幻灯片旁/下"、"空行在幻灯片旁/下"以及"只使用大纲"），此外再在下方选择"粘贴"或"粘贴链接"即可，这样，PPT就飞速把文字地搬过来了。还有一个不错的方法：选择"文件→另存为"，"保存类型"选最下面的"大纲/RTF文件"，确定，文字就全部转到Word文档中了。 CF [YY38]

办　公

维护投影机 让会议没有烦恼

■west

很多时候单位部门开会，都会用投影演示文稿，这样无论是领导还是员工，都能完整地看到会议内容，每一个重点提要都不会错过。不过，投影机的好坏一直没人关注，终日吊在天花板上，积累了层层尘灰，而且长期的使用让投影机的投影效果也大打折扣，残影、聚焦不准等等问题都十分令人头疼。每次开会之前，领导和员工都要耐心等待，投影机总是在关键时刻出现这样或那样的小问题。想要让投影机更好地服务？别再让领导恼火？那么不如学学怎样维护投影机，让领导在会议开始前，别再眉头紧锁了。

散热通风马虎不得

如果你认为投影机的发热量还不及PC多，那就大错特错了。投影机的工作原理实际上和幻灯机没什么区别，它的灯泡发热量大得惊人，夸张些甚至可以让你在它上面煎熟一个鸡蛋。相比而言，DLP的投影机散热更容易一些，而对于液晶投影机，散热能力更是差得多。所以，任何时候，你都不要忽略投影机的散热问题，经常为散热孔清洁，别让灰尘堵住。同时，有一定“工龄”的投影机更应该注意一下散热风扇的运行情况，如果风扇停转，一定要及时发现，否则可能整部投影机都要因此而报废。这甚至会影响到人或物的安全，过热很容易让电路自燃，更危险的是灯泡可能会爆炸，所以一定要注意投影机的散热问题，丝毫马虎不得。

对策：首先，投影机附近不要堆积其他物体，即便是书本也不可以，这样给投影机一个较空旷的空间以便散热。使用一段时间后（1年左右）就要注意一下风扇运行时是否有异响，灰尘是否过多，如果风扇出现问题要及时进行维修更换，以确保投影机安全工作，减少隐患。另外也要注意灰尘的清洁，这在后面会提及。重要的是在投影时，投射的灯头不可触摸，这样容易烫伤皮肤。另外，投影机使用完毕后，万万不可立即切断电源。因为在关闭投影机时，机内的散热风扇还需要电力供应继续工作一段时间，以更快速地将热量排走。

灰尘是天敌

说到灰尘，也就不得不详细说明一些情况。南方或是潮湿的地域灰尘问题可能会好一些，北方城市，或是风沙大的城市都会面临严峻的沙尘环境。同时，不少单位的投影机又是长期吊挂在天花板上，这样日积月累，灰尘肯定少不了。清洁灰尘是非常重要的事情，除了会影响散热外，还可能会因为灰尘引起电路故障。除去防尘以外，对于投影机的除尘也是重中之重，特别是现在的投影机产品对于散热都非常地重视，所以有些产品在机身上有散热风扇或者开槽等设计，专门的风扇以每分钟几十升空气的流量对其进行送风冷却，这将更有利于对于产品的散热和通风。不过这样一来，弊病也马上显露，由于高速气流经过滤尘网后还有可能夹带微小尘粒，它们相互磨擦产生静电而吸附于散热系统中，这将对投影画面产生影响。另外这样长时间以后，灰尘就会聚集在隔尘网、散热风扇以及一些周边地区，所以定期清洁就对投影机起到很好的保护作用。

对策：如果是吊挂在天花板上，或是摆放在其他地方，都最好能为其准备一个罩子，不使用时将其罩上，从而避免过多的灰尘进入投影机。但是，在使用完投影机后，不要立刻套上防尘罩，以保证有更多的空间让投影机风扇快速将热量排出。除尘时，毛刷和吸尘器是必备清洁用品，每隔一段时间（根据环境不同，可三个月到半年一次），用毛刷轻拭散热孔上的灰尘，注意最好将散热孔面保持垂直或外倾角度，这样清扫时不至于让灰尘掉落在机身内，然后用吸尘器将浮灰吸走，最后再用毛刷将残留尘土扫净即可。至于隔尘网，一般的做法是将隔尘网拆下来清洗，并用刷子等轻扫，对于像散热风扇等同样适用，这样一来就可以避免影响风扇的冷却及起到防尘效能，定期清扫很关键，所以一定要注意。

防潮不含糊

针对南方或是潮湿环境的城市，使用投影机面临更多的问题则是防潮。投影机正在工作的空气潮度大约在45%～60%之间，如果空气潮湿度超过或低于这个范围的话，投影机的工作性能就会出现不稳定的情况，对于投影机的损坏也会十分严重。像我国南方地区一到梅雨时节，空气湿度甚至会超过80%，如果在这种湿度的环境中工作，投影机内部的电子元件或电路板非常容易发生短路现象，从而导致投影机无法正常工作。如果必须在这种潮湿情况下进行投影工作，就要适当对该环境作一个处理，比如配以抽湿器之类尽量减少空气湿度，把损害性降到最低。另外，尽量将投影机放置在空气流动性较好的地方，如吊挂在屋顶，放置在离窗口较近的位置，都是不错的选择。

避免震动同样重要

由于投影机是高度精密的电子产品，所以对于防震的保护也要十分注意。特别是以便携性为特点的产品更是如此，由于这类投影机在移动性上相对较为频繁，更应该遵循轻拿轻放的操作原则。尤其是液晶投影机，由于投影原理的不同，它更加娇贵，过大的震动有可能让液晶片移位。所以，平时使用时，千万不要将投影机随意乱放，就像爱护笔记本那样，爱护单位的投影机吧，这样才能更好地让它为大家服务。

CF [YY39]



办 公

保养针式打印机的两三招

■TKD

喷墨打印机、激光打印机、一体机正逐步普及，各企、事业单位都必须拥有多台打印设备。可是，最常见的既非喷墨打印机，也不是激光打印机，而是古董级的针式打印机。很多票据的打印依然需要使用针式打印机，针式打印机的结构简单，而且使用成本也很低，维护轻松，非常适合票据类打印需要。虽说比起喷墨打印机、激光打印机，针式打印机要结实得多，但真遇到了问题可能很多人还不太懂得如何处理，尤其是刚刚参加工作的人，对这种产品更是陌生。

针式打印机最重要的一个部件就是"色带"，针式打印机就是利用打印机头内的点阵撞针，去撞击打印色带，在打印纸上产生打印效果。可见，色带在这个过程中担当的是耗材的作用。而且，色带的质量好坏也将直接影响着打印的效果甚至打印头的寿命，可见色带是相当重要的。那么，这个色带的更换与维护有什么技巧呢？现在我们给你支上几招，这样你就不会对这个"老家伙"感到陌生了 。

一、色带更换

针式打印机的色带如同墨盒一样，也属于消耗品，一旦用完，就要进行更换了。要自己动手来更换打印色带并不是太难，但是不同类型的针式打印机，它们的色带架的结构都不尽相同，幸好它们的色带运转原理都是大同小异的。一般情况下，打开打印机上盖后可以看到一个形状像个夹子的盒子（一般为黑色），我们称它为打印架，它中间安装的就是打印头。拆下打印架，注意拆开时要从靠近打印头的那端往上去拉，打印架就能很轻松地卸下来。然后你可以打开打印架，由于不同型号的打印机的打印架的结构是不同的，它的色带绕法也略有些不同，所以你必须要观察原色带的绕法，否则色带是很有可能无法正常转动而导致打印失效的。需要注意打印架中的两个齿轮要夹着色带，而且应该跟它们平行，否则是会导致色带随着齿轮的转动发生移位的，最后卡住齿轮就无法转动了。色带装好之后，把打印架装回到原位，更换色带程序就可以完毕了。

二、延长色带寿命

就像使用墨盒或鼓粉有技巧一样，色带的使用也大有技巧，如果你掌握了这些技巧，不但可以有效提高色带使用寿命，同时也不会失去较高的打印品质。

1.准备好两个打印色带盒，用颜色较黑（新换的）的色带打印正式的文稿，用颜色较浅的（使用过的，但带基必须完好的，否则会损伤针头）的色带打印非正式文稿或者蜡纸。

2.在色带盒中色带出口位置用透明胶带固定两小块泡沫，把色带夹在两块泡沫之间，同时让泡沫吸一些质量较好的印刷油墨，这样可保持色带的湿润，延长色带的使用时间。

3.用两块吸油质量较好的印刷油墨的泡沫夹住色带盒前端露出的一节色带，轻轻转动色带转轴，给使用过一段时间（带基完好）的色带加一些油墨（整根色带都要加到，否则打印时颜色深浅不一），然后打开色带盒将加过油墨的色带晾干（或在油墨中加少量汽油）后使用，先试打几页非正式稿使油墨分布均匀。再打印正式稿。

4.养成根据纸张厚薄调节打印头到纸张之间距离的习惯。原则是能大则大，只要打印效果合乎要求。对于新上色带，打印薄纸时也可适当调大距离，因为这时色较浓，可确保打印质量。

5.有时打印色带盒卷带不灵，打印针重复打印色带某个部位，造成色带有"漏洞"，这时应先打开色带盒，检查齿轮及金属卡片是否出现串位（大部分是卡片卡色带过松所致）。对于所损色带，可剪去有洞部分再实施"焊接"。"焊接"方法简单：把接口对齐并稍有重合，在内侧用透明薄胶带粘紧(注：在内侧），如果怕断，还可在上、下接口处沿左右方向用细线各缝一针（一般色带只用中间一段）。根据色带质量和打印后的具体情况，分别采取上述方法，通常可使一根色带的使用时间延长1.5至2.5倍之多，大大降低了色带的消耗。

三、细节不能忽略

1.不要使用劣质的色带，因劣质色带的盒盖与盒体结合不紧，很容易造成从动齿轮脱离原位，与主齿轮咬合不紧，使色带松弛。由于使用的色带质量差，色带油墨会沿着打印针导孔进入打印头针缝并固化，造成打印头出针阻力增大，容易引起断针或压坏打印针平行槽，更严重的会使打印针驱动芯片或色带电机及驱动芯片烧毁。

2.有的针式打印机色带已经折皱，但依然还被使用，打印出来的字已经模糊不清，很多人还以为这是节约的一种表现。实际上，这样虽然节约了耗材，但却损害了打印机的寿命，得不偿失。优质的色带一般能打印300万字符以上，而劣质色带往往只能够打印10万至20万字符左右就无法继续正常使用，二者相差达到数十倍之多，如果执意要榨光色带的每一点点资源，那损失的可能就是整部针打，所以，千万不要在这上面过分计较。

3.色带安装要非常合理，如果不合理的话，那么转动时打印头两边的色带反向、缠绕、跑偏，会导致打印针直接接触字辊而磨损打印针，引起断针等故障。CF [YY40]

硬 件

看家狗狗 监控起居的最佳助手

天敏看家狗 DH600

■west



一个迷人舒适的都市，是繁荣与安定相结合的，两者缺一不可。随着时代的发展，生活质量追求的不断进化。人们对自身的生活掌控调节开始显得力不从心，早出晚归朝九晚五的现代快节奏的都市生活模式，对家庭的“照顾”实在吝啬。特别是现阶段社会环境的治安日益复杂多变化，家庭的盗劫案件日益增多化。很多人都是人在工作心在家，每逢“月光光必然会心慌慌”，生怕家里遭到“劫洗 ”。

而且很多时候，如果家里被盗，抑或发生意外，很多情况下都因为证据不足影响了警务人员的顺利破案，让贼人得逞（案情难以告破，给每个家庭带来了安全阴影和心理负担）。所以做好安全防范是一个最关键的环节。基于网络的数字监控系统已成为监控系统实现方式的主流模式。数字化监控系统的优势时可以通过网络随时随地监控环境变化，这不是传统监控设备可以比拟的，传统的监控设备只能在监察室才能监视一切。例如通过天敏看家狗，这款专门针对家庭设计的网络数字视频监控系统，你可以在办公室、在任何拥有网络的地方实时查看。天敏看家狗不需要你去配备其他设备，它拥有整套设备，不需要你额外购买。而且，它的使用异常方便，不存在设备的不匹配性，只需几步连接及设置就可以使用，这对家庭使用者来说是非常方便的，不用再为买其他配件而烦恼了。

设备安装

天敏看家狗 DH600 实际上是一整套解决方案，它包括有一个 DH600 嵌入式系统设备、一个路由器、监控用摄像头，以及网线 / 摄像头支架几个部分 。

在安装设备之前，你应该认清这些设备的作用。首先是 DH600，DH600是这套系统的心脏——它拥有一个嵌入式的 Linux 系统，通过它，我们最多可连接 4 路视频源，并输出至显示设备上，从而实现监控功能。DH600 设备主机的机身正面除电源开关 / 指示灯和工作状态指示灯外，还设计有重启系统和恢复系统键。长按 1 秒“恢复系统键”，DH600 就可以恢复到出厂默认设置状态。



另一个重要的设备就是监控用摄像头，天敏看家狗系统中采用了一款 35 万像素 CCD 感光元件的摄像头，为了保证在黑暗中依旧可以清晰地看到监控环境，镜头上还提供了多达 24 个 LED 作为辅助光源。

再有就是负责网络连接的路由器了，路由器为四出一进的规格，可以连接多个设备，使家中的电脑成为一个独立的局域网系统，再通过路由连接到 Internet 上，实现远程监控。



安装其实很简单，以路由器为基准，同时将 DH600 及电脑通过附件中的网线连接到路由器出口，而宽带网络则连接到进口上。然后，将监控用摄像头连接到 DH600 的“扩展视频输入”接口上即可，安装过程很简单。



软件设置

首先，将电脑的 IP 地址设置为与 DH600 同一网段的 IP 地址，DH600 的默认 IP 为 192.168.1.2，子网掩码为 255.255.255.0。所以，你的电脑 IP 地址就需要设置在 192.168.1.X 上。

然后安装光盘上的“IE 控件”，并在 IE 安全设置中，将有关 Active 的选项全部启用，这样才可以在 IE 中正常启动视频监控，看到画面。

在 IE 标题栏中输入 192.168.1.2 回车，第一次使用时密码和用户名为 admin（管理者）或是 guest（普通



p 安装光盘上的“IE 控件”



p 全部启用 Active选项

视频属性	
默认视频输入:	摄像机输入
视频亮度:	128
视频对比度:	64
视频色度:	68
视频饱和度:	0
视频制式:	PAL
视频大小:	VGA - 640x480
视频帧率:	D1 - 720x480(NTSC)/720x576(PAL) (DVD 标准解像度) VGA - 640x480 CIF - 352x240(NTSC)/352x288(PAL)
编码属性	
编码模式:	恒定码流(CBR)
VBR模式质量设置:	Q=6
VBR模式码流峰值:	330
CBR码流(64-10000)Kbps:	330
GOP 大小:	20
同时接收用户个数:	4个同时接收
字符叠加	
字符叠加 (OSD):	不允许
OSD 文本(限数字字母):	DH600
OSD 字体灰度水平:	255

p 对系统进行设置



p 客户端软件界面

身份），进入系统后就可以查看到摄像头的监控录像。在输入admin进入系统时，还可以对系统进行设置，如分辨率(可以调整成DVD分辨率标准)、亮度、对比度，以及输入源的制式、设备输入选择及编码等等。

另外，你还可以安装客户端软件来实现监控，功能更为强大，使用也同样简单。

路由器设置

现在，在这个局域网中，你已经可以实现监控了，但是，现在还无法用外部网络进行访问。这就需要设置路由器的端口映射了，路由器的默认IP地址是192.168.1.1，进入路由器设置页面后，将路由器端口5050、5051、5052、5053，以及HTTP端口80映射到DH600的IP、及192.168.1.2上，然后保存并重启路由器即可。这样一来，当你在外部网络上输入此局域网使用的Internet网络IP地址时，就可以看到监控画面了，同时也可以使用admin身份进行远程设置。



p 系统登录界面

当然，大部分家庭的网络都是非固定IP地址，所以你需要安装一个类似于花生壳动态域名的软件，并申请这类服务，这样你就可直接输入专属网址，而非IP地址查看被监控的环境了。

天敏看家狗的功能非常强大，这可以让你随时随地监控自己的家庭或者办公室。当然，如果你还没拥有这套设备，也可以实现简单的监控功能，这在2006年1期《电脑爱好者》杂志中“聪明用电脑”的《建立自己的监控系统》一文中有介绍，你也可以尝试一下哦！

此外，如果你仔细阅读，你会发现一些更有价值的信息：“通过它，我们可以最多可连接4路视频源，并输出至显示设备上……”，以及“……还可以对系统进行设置，如分辨率（可以调整成DVD分辨率标准）……”，这意味着，你可以建立一个自己的DVD广播系统！实现方法基本与现在差别不大，只是连接设备时要多连接一个DVD播放机到DH600的视频输入源，并在监控画面中选择对应的设备即可，这个功能可是非常有趣哦！ CF [YY41]

硬 件

轻松面对双核、双显卡的挑战

改造双电源解决用电危机

前言：不可否认的是，随着高功耗的双核处理器的普及，电脑已经成了名副其实的“电老虎”，再加上双显卡的出现都对电源的供电能力提出了更高的要求。如何缓解电源日趋“体力不支”的情况呢？购买一个新的大功率的电源是解决问题的方法之一。

不过纵观市面上品质尚可的400W电源，售价都在400元左右甚至更高，不菲的价格暂且不说，购置新电源后，旧电源的处理又会成为问题。如果大家有升级机器时淘汰下来的旧电源，何不尝试改造一下电源，让两个电源一起工作，这样功率不足的问题也就迎刃而解了。通过改造，不仅最大限度上利用了现有资源，而且体现了少花钱，多办事的DIY精神，真是一举两得的事。那么，怎么改造呢，首先我们来看一下改造的原理。

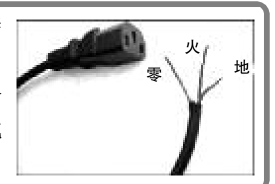
改造原理简述

动手之前，我们有必要先来了解一下电脑主机的启动过程：在主板电源插头接入市电的时候，电源内的启动电路就已经工作并为主板提供待机电压，也就是待机。当我们按下主机的启动开关后，主板上的待机电路会立刻向电源发送一个PS-ON信号，电源收到这个PS-ON信号后，其内部主电路开始启动并且在全部输出电压都稳定后向主板送出一个安全信号Power-Good。主板收到这个安全信号后才开始真正的启动过程。关机时，操作系统停止输出PS-ON信号，电源主电路就自动关闭了。从这个过程来看，如果要实现双电源的话，必须使第二电源与主电源在同一时刻获得主板发出的PS-ON信号，只有这样，才能保证第二电源的启动与主电源同步。至于主板启动所必须具备的PG信号，则可以由主电源单独提供。

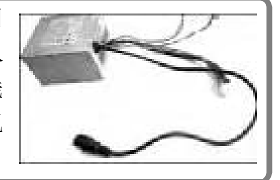
改造准备工具清单：旧电源两个；剪刀；焊锡；电烙铁；绝缘胶布。

这些都是最常见的工具，整体价格不超过100元，如果没有的话可以向电工或者计算机修理行业的朋友借一下。

第一步，将准备好的电源输入线与电源排插(即接线板)相接的插头用剪刀剪去，剥离外面的绝缘塑料，可以发现其中有三根芯线，其中的蓝色和红色芯线分别是220V市电的零线和火线，而其中的黄线则是接地线，将这三根芯线的线头全部去皮上焊锡。

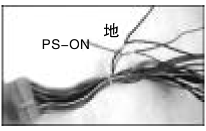


第二步，将主机的电源从机箱内卸下打开，找到其交流电输入接插件后的焊点，将准备好的电源输入线并联焊接在各个对应的焊点上，焊好的电源输入线与电源内的直流输出线一起从电源的出线孔穿出，见图 。



第三步，找出第二电源的20/24 Pin插线中的绿线（PS-ON），位置如下图所示，将它从插件上剪下并分离出来，线头去皮上焊锡。将主电源的这根绿线也找出，不要将它剪断，只在其中间位置去一段皮（用电烙铁可以方便地将外皮烫软后去除），然后将第二电源的PS-ON线端与主电源的中间去皮段相焊接。为了保证两个电源输出的直流电源具有相同的参考“地”，有必要将两个电源的“地线（任意一根黑线）”也用同样的方法相连接。完成后用绝缘胶布将接口裹起来，防止漏电。





第四步，将两个电源全部装好后，就牵涉到电源的摆放问题了，如果你是个裸机用户，电源的安放位置自然不会成为问题。对于大部分使用机箱的用户来说，一般会将主电源安置在原来的位置，而第二电源则要另外寻找安装的位置，由于机箱空间不是很大，又考虑到通风和散热等因素，如何科学摆放这第二个电源就显得很重要。

一种可以参考的方法就是将这个电源安装在机箱内的前下方位置比较合适，将第二电源的散热风扇口向内安装。这样做的好处是正好使第二电源位于机箱内的气流通道中，并且第二电源的散热风扇更有助于机箱内的空气流通。大家可以通过高强度的胶布将第二电源做适当固定，以免造成太大的振动。我们建议大家在使用双电源系统时，敞开机箱的侧面板，这样不仅可以提高散热效率，也能延长使用寿命。

经过以上几个步骤，双电源系统就基本搞定了，主、副电源不仅各司其职，而且各种电源供电接口也多了许多，再也不用担心因外设过多，而造成一个电源接口不够用的尴尬情况发生了。看来不仅仅显卡能够SLI，电源也能“SLI”工作。一般两个250w的电源经过改造，联合输出400w是绝对没有问题的了。

CF [YY42]



硬 件

分门别类 刻录机常见故障快速解决

网上丰富的电影、游戏、MP3等资源是我等网民最喜欢的，每天都要从网上下载大量的数据，时间一久，即使硬盘已经升级到200G，也会有一种容量不够的感觉。为解决这个问题，很多人选择了刻录机，可在使用过程中，又会遇到种种问题。本文将常见故障的引起原因进行分类，希望能给大家的使用带来方便。

一、小小跳线引起的故障

故障现象：硬盘与刻录机共用一条数据线，引起主机不能启动。

故障分析与解决：刻录机也是一台IED设备。因此，与硬盘共用一条IED数据线时，需保证两者的主、从设置正确，应将硬盘设为Master（主设备），刻录机设为Slave（从设备）。

小提示

硬盘与刻录机共用一条数据线，会引起刻录质量及速度的下降。因此，除非主板只有一个正常工作的IDE插槽，否则不推荐硬盘与刻录机共用一条数据线。

二、 数据线引起的故障

故障现象：升级刻录机后，原有光驱继续使用。但两者不能同时工作，刻盘时，光驱不能读盘，直到刻录结束后，光驱才能恢复读盘操作。或者，保留原有光驱后，刻录机经常出现错误，将原有光驱去掉，刻录机则恢复正常。

故障分析与解决：这种现象比较常见。两台光驱同时使用同一条IDE数据线来传递资料，阻塞了IDE通道，这样，当一台光驱读盘时，另一台光驱就会暂停工作。解决的方法，用两条数据线连接光驱与主板。针对本例，如果主板IDE插槽只有两个，推荐将原有光驱与硬盘使用一条IDE数据线，而让刻录机独自使用一条IDE数据线。

小提示

光驱与硬盘使用一条数据线后，为避免出现上述的故障。应把硬盘跳线设成Master（主设备），把CD-ROM光驱的跳线设成Slave（从设备）。同时，硬盘与CD－ROM共用一条数据线，不会影响光驱的工作，这一点与刻录机略有不同。

三、工作环境引起的故障

故障现象：刻录机的安装正确，没有任何问题，但在刻录过程中，经常出现错误，而将刻录机安装到其他机器上，又无任何问题。

故障分析与解决：产生这种故障，主要原因是我们没有为刻录机提供合适的工作环境。而这又包括两方面：软件环境和硬件环境。软件环境部分，在刻录前，最好把数据资料先保存在硬盘中，制作成“ISO镜像文件”，然后再刻入光盘。为了保证刻录过程数据传送的流畅，可以通过执行“磁盘扫描程序”和“磁盘碎片整理程序”来进行硬盘整理，避免发生因文件无法正常传送造成的刻录中断错误。此外，在刻录过程中，不要运行其他程序，以避免与刻录机争夺系统资源。同时，如果刻录时间较长，推荐取消系统待机和屏幕保护功能。

而硬件环境，则主要是为刻录机提供一个良好的散热环境。刻录机在刻盘过程中，会产生大量的热（刚刻好的盘都是热的）。如果散热环境不合适，会直接影响到刻录的成功。如果需要连续刻录，刻录机发热量会更高，要让刻录机刻完一张盘后“休息”一会儿再进行工作。

四、不了解刻录机的特殊设计而引起的故障

故障现象：建基52×与索尼52×刻录机在工作时，刻录速度最高只能达到40×。

故障分析与解决：起初以为是盘片不支持52×，但使用明基、TDK等品牌52×盘片，故障依然存在。后经高人指点。这两款刻录机预设速度默认为40×，需要更高速刻录时，可以按退出键5秒钟以上，看到LED信号灯慢慢闪烁两次，此时的刻录速度将变为52×。当退出刻录盘片后刻录机又会将速度从52×重新设定为默认的40×。不明白厂家为何要做这样的特殊设计，既然支持高速，为何又以低速作为默认工作状态？估计是为了提高刻录的成功率吧。

五、刻录机外置开关有讲究

故障现象：把工作正常的刻录机装入USB接口光驱盒组成移动刻录机，在使用过程中，出现如下故障：把刻录机插入电脑的USB接口，打开外置电源的开关，接着放入盘片并运行Nero程序开始刻录，刻录过程一切正常。但当提示完成后将刻好的光盘放入光驱试读，却发现整张光盘内有近三分之一的文件因报错而无法打开，更换光驱试读亦是如此。但再刻第二张盘时，又一切正常。有一点要说明：刻录机、光驱盒、光驱单独使用均正常。

故障分析与解决：该刻录机是按照内置工作环境而设计、制造的。由于电脑开机后刻录机就已经通电，并且经过了自检、进入系统、打开软件，最后才开始进行刻录，这一过程需要较长的一段等待时间，而此时刻录机内部的组件自然可以从容地准备就绪。而将其外置后，打开电源，马上工作，由于刻录机内部的传动机械和激光头组件没有完全运转到位，因此不能适应高速刻录的要求。从而造成第一张盘刻录失败。再刻第二张盘时，由于已经有了一段时间，刻录机内部各部件已经就位，自然工作正常。解决办法是打开光驱盒开关后，需要一段短暂的等待过程，刻录机才会进入正常的工作状态。

小提示

其实对于很多外置设备来说，打开开关后，不要马上使用，稍等一会儿，反而有利于工作的顺利进行。这一点对于打印机、扫描仪、复印机等同样有效。 CF [YY43]

回首三十年 一口咬尽 甜、苦、腐烂苹果滋味

想不到距离史提夫这两位老兄创立这家公司，已经三十年啦！他们俩靠着各自的小奖品（沃兹的HP计算器、贾伯斯的福斯休旅车……）典当来的小钱，在三十年前看穿了IBM缺乏前景，进而发布第一款苹果电脑——Apple I，并试着以666.66美元的价格销售出，回首一望已经三十年，简直如梦似幻啊！

文章链接：文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/343

大兴网络文明之风

网络教育、网络远程医疗、网络娱乐、电子邮件、电子银行、电子货币以及各种电子化媒介产品，将取代工业时代造就的工业文明，人们无时无处不在网络的包围之中。中国互联网协会近日发布《文明上网自律公约》，号召互联网从业者和广大网民从自身做起，在以积极态度促进互联网健康发展的同时，坚持文明办网，文明上网。来自各方的声音如何？让我们仔细聆听。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/350

森海PX100和PX200到底谁好？

追求音乐品质的朋友一定不会对森海塞尔的PX100和PX200这两款耳机陌生，它们的官方报价为399元和499元。这两款产品的外观几乎完全一样，那么哪一款更适合你呢？

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/336

玩家看待MP3“失真”问题

“失真”想必大家都知道，特别是MP3播放器。不论是玩家还是一般用户都清楚MP3播放器（指播放有损压缩音频文件）都在音质上或多或少的有“失真”。当然这只是笔者在此讨论的一个组成部分。不卖关子了，直接为大家一一道来。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/337

网管的经历:我是这样被"踢"成售前工程师的

很多人想从技术转为售前，认为这是个做技术的出路。笔者现就走在这样的路上，做了两年的纯技术工作后，现在转做售前工作。在这里供各位在技术岗位上的朋友们参考。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/338

比尔·盖茨是如何工作的？

国外媒体近日刊登了微软董事会主席比尔·盖茨的一篇文章，文中详细描述了盖茨每天的工作方式。从中可以看出，随着数字时代的来临，数字工具成为盖茨日常工作中必不可少的一部分。本文就是其中的部分内容。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/339

比尔·盖茨甘愿掏钱的怪异电脑

微软与美国工业设计者协会组织了一次未来概念电脑设计大赛。本次大赛将设计范围分成个人生产力、娱乐、通讯及移动、生活日用。大赛设两个最高奖项，获得50000美金的奖金，这两名获奖者是由微软总裁比尔·盖茨亲自选出的。就让我们看看这些参赛作品，到底哪款能打动盖茨的心让他甘愿掏钱呢？



文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/340

Inter iMac 上跑三种操作系统

现在可以在 Inter iMac 上跑Windows XP 了。而在 Windows XP 上又可以通过 LILO（Linux Loader），运行 Linux 了。这样一来，在 Inter iMac 上可以兼容使用三种操作系统了。最近经常出没于 OnMac.net 的一帮IT搞怪专家们实现了这一切，不能不说他们够快够怪。

文章链接：文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/341

Windows 服务透析

说起 Windows 的服务，很多人第一反应大概是“信使服务”，那么除了信使服务之外，Windows还有哪些服务是可有可无的？还有服务是可能导致系统漏洞的？这些服务是不是会占用一部分系统资源？这篇文章将详细讲述Windows2000/XP 中各种服务的用途，并告诉你究竟要不要关掉。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/344

普利策新闻摄影奖作品欣赏

美国新闻界最高奖第90届普利策奖不久在纽约市哥伦比亚大学揭晓。分量最重的公共服务奖被两家地方报纸凭借对去年“卡特里娜”飓风灾情的出色报道分享。两家老牌大报《华盛顿邮报》和《纽约时报》依旧表现强劲，分别获得 4 项和 3 项普利策新闻奖。



文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/352

探秘：Google 中文名“谷歌”的背后

互联网搜索引擎Google最近起了中文名字“谷歌”，网友们对这个名字的看法也是褒贬不一。据调查，直接称Google英文名字的用户占43%，26%的人称Google为“狗狗”，13%的人称Google为“古狗”，除此之外，“酷狗”、“勾勾”、“果果”、“咕嘎”等形形色色的名称也有用户使用。那么，究竟是什么原因，使Google起了“谷歌”这么个名字呢？

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/345

Windows Vista 测试版使用体验

下一代Windows操作系统Vista就快要推出了，很多人已经按捺不住急切的心情，从微软官方网站上下载了最新的测试版Vista来试用。虽然只是试用版，但操作系统的整体面貌已经基本可以看到了，这篇文章就是一位网友下载了Vista 5308测试版后发出的心得体会，看起来Vista的门槛还不低，待到正式版上市之时恐怕会让不少人不得不升级电脑。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/346

最完整的 Windows 系统文件表

Windows系统目录里有多少个文件？即使是系统专家都很难回答。这个目录里其实有太多我们尚未使用过的实用工具，这个文件表是目前为止最全面的，收录了从A到Z作为开头文件名的系统文件及其作用，强烈建议保存下来以备不时之需。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/347

Unix 和它的亲戚们

Unix 哪儿来的？作者是谁？有多少分支？FreeBSD、NetBSD之类的和Unix什么关系？要搞清错综复杂的Unix、Linux、BSD术语，你可以从这篇文章下手。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/348

播放媒体工具专题

常用的播放工具有哪些呢？我想大家看电影多数是用 Media Player、RealOnePlayer、金山影霸吧，听音乐用得最多的一定是音频播放器中的至尊——Winamp。在这个专题中，我们将会教给大家这些常用播放工具的超级技巧……

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/353

PCPOP 五一假日硬件采购方案

大小专题的大集合，从小到配件大到整机，到各个卖场的五一购物指数，之致入微，不可不看。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/355

五一娱乐游戏 硬件全导购攻略

如果五一你想在 PC 游戏的快乐中度过，那《反恐精英》《魔兽世界》《魔兽争霸》《极品飞车》等等肯定是你必玩的游戏，既然是五一那就要玩得爽、玩得过瘾，如果硬件跟不上，不要紧，看看这个专题，给你的PC加把油吧！

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/357

十大流氓软件及卸载方法整理

系统中的流氓软件实在令人厌恶，流氓行为不但体现在安装时根本不通知或非常隐蔽，同时在卸载时也颇费周折。这篇文章列出了十个最常见的流氓软件及其手工卸载方法，中招的朋友可以试试。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/349

网上英语学习资源大整理

收录了大量的翻译、听力、考试资源、媒体、英语文学资源网站、电影剧本站、机构等，丰富实用。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/351

俄罗斯闪存条：存得越多越“健壮”

这个目前还是试用品的俄罗斯产闪存条，它最大的特点是，当存储的信息很少的时候，它的外观就很“精干”；当存储的信息很多的时候，它就会变得很“健壮”。这能让你很直观地了解在它里面存了多少信息。

文章链接：文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/342

网易五一购物好逍遥

五一佳节将近，有人出游，有人休息。而众所周知，五一出游往往人满为患，再美的景点都会被人海淹没。所以平时工作繁忙的人，趁着五一大假做一些平日想干又干不了的活动，不失为一种好选择。好不容易放个假，玩玩电脑游戏看看大片，也算是对自己平时辛勤工作的犒劳。希望通过本专题，能够让你充分了解IT产品市场的动态和选购常识，轻松购买到自己称心如意的东西。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/356

五一黄金周 数码乐翻天

手机、数码相机、本本，想买这些东西，这个专题不可错过！

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/358



临时文件的正用和歪用

■ CMAG

清空临时文件目录里的垃圾几乎人人都会，但是对大多数人来说定期清理实在是件辛苦的差事，而且效果也并不太明显。现在，你可以一劳永逸，甚至还能利用临时文件目录来加速解压缩、加速QQ文件传送……

01 把临时文件目录赶出系统分区

Windows 98的临时文件目录默认在“C:\Windows\Temp”目录；在Windows 2000/XP/2003中，每个用户都有自己独立的临时文件目录，默认是在“C:\Documents and Settings\当前用户名\Local Settings\temp”目录，占用了系统分区的空间。通过简单地修改系统变量，我们可以把临时文件目录赶出系统分区。

①适用于Windows 98

在其他分区建立临时文件目录，如E:\Temp，然后用“记事本”打开C:\Autoexec.bat文件，在文件尾添加以下几行代码并保存。

```
@echo off
Set temp=E:\Temp
Set tmp=E:\Temp
```

②适用于Windows 2000/XP/2003

同样在其他分区建立临时文件目录，然后右击桌面上的“我的电脑”选择“属性”，在“系统属性”窗口中切换到“高级”选项卡，点击“环境变量”按钮，选中“用户变量”中的“TEMP”，点击“编辑”，在弹出的“编辑用户变量”对话框中将“%USERPROFILE%\Local Settings\Temp”改为“E:\Temp”(见图)。如法炮制将“TMP”的变量也改为“E:\Temp”，重启后生效。



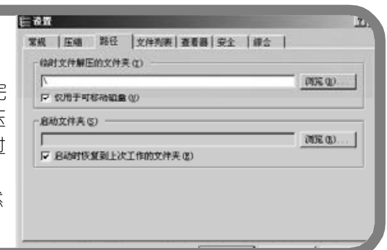
02 绿色生活，从临时文件开始

偏爱绿色软件，几乎是每个电脑用户的习性。系统中如果全是绿色软件，那么软件冲突、注册表错误等问题就会大大减少。利用安装程序释放出的临时文件，我们可以很容易地提取出绿色软件。

以千千静听为例，下载千千静听(官方网站:http://www.ttplayer.com)后，运行其安装程序，在出现安装向导界面后不要点击“下一步”，打开临时文件目录，进入其下名为sfx**.tmp的子目录(**为随机字符)，此目录中的ttplayer.exe(Unicode版本，适用于Windows 2000/XP/2003)和ttplayer_a.exe(ANSI版本，适用于Windows 9x/Me)即为千千静听的主程序了，将files目录下的所有文件复制到硬盘的任意位置并直接运行主程序即可。

小提示:在安装程序释放出的临时文件中，有一些是捆绑插件的安装程序，可以删除，如msetup.exe、LujinBaiDu.exe等。

03 加速 WinRAR 解压



WinRAR的解压过程一般是“将压缩包的文件写入临时文件目录→从临时文件目录将解压完毕的文件复制到目标路径→删除临时文件”，这个过程在文件较多时就会明显增加WinRAR解压所需的时间。我们可以将WinRAR的临时文件目录直接设置为目标路径，就能明显加速解压过程 。

运行WinRAR，在主界面选择菜单“选项→设置”，在弹出窗口中切换到“路径”选项卡，然后在“临时文件解压的文件夹”填入“\”(不含引号，见图)，点击“确定”即可。

04 禁用 QQ 临时文件，加速文件传送

QQ和WinRAR一个毛病，在传送大文件时尤其如此，当你好不容易接收完一个几十MB甚至上百MB的大文件时，还以为可以松口气了，没想到竟然出现了一个Windows移动文件的对话框，硬盘狂转数分钟后才算罢休……

打开QQ主菜单，选择“设置→系统设置”，选择左侧的“传输文件设置”，取消右侧空格中“当别人给我传文件时，使用断点续传机制(推荐)”的勾选。不过这样有个副作用，那就是传大文件中途要断网了就得重来了，所以如果网络状况不乐观的就不推荐使用。

PLUS 01
轻松解除注册表锁定

实用程度：

浏览了恶意网页，注册表很有可能就被禁用了，而这时要杀毒必须得修改注册表或者从网站里下载查杀工具，那既改不了注册表又不能正常浏览网页，岂不是成了悖论！？简单的方法是，找到系统目录下的regedit.exe(即“注册表编辑器”)，将其扩展名修改为SCR(即屏幕保护程序文件)。右击桌面空白处选择“属性”，在弹出的“显示属性”窗口中选择“屏幕保护程序”选项卡，在列表中选择“regedit”点击“预览”即可(见图)。

CF [MJ01]





将你的密码悄悄保存起来

密码本保存密码攻略

■ 英思杰

很多朋友经常会忘记自己设置的密码，或者发现自己的密码被别人轻松破解了，今天我们就教大家如何利用密码本来保存自己的密码！

01 移形换影密码巧安身

我们这里选用最普通的记事本来保存密码，不要小瞧它，我们还有更多后手：

第一步：打开"记事本"窗口，单击屏幕右下角的输入法图标，调出软键盘菜单，菜单上排列了由"PC键盘"至"特殊符号"共13种软键盘，用于分类输入非中文字符，如配合"Shift"键在"PC键盘"里可以提取上述95个字符。

第二步：在"记事本"里面输入需要保护的用户名、密码、网址，包括另外复制来的诗词、文章等，然后选择"文件→保存为"命令，在"保存类型"中选择"所有文件"，任意起一个非文档的文件类型，例如为"bs.xxx"等简单、易认的系统文件或自创类型的文件名，以后打开此文件就用记事本程序。

小提示 有时需在文件名前后加上英文的双引号，避免扩展名存为"文件名.ini.txt"的形式。若用文档.doc创建，要选用宋体以避免某些字体不能显示，在文件夹选项进行设置改扩展名后，选用Word打开。

第三步：给"记事本"加上时间记录。打开"记事本"在第一行最左端键入.LOG这四个字符。LOG一定要大写，前面的"."字符不要遗漏。以后打开此文件，最下边自动显示每次打开文件的时间，可以知道自己何时打开、修改或谁动过，察觉被他人打开相应补救。

小知识：我们之所以用鼠标在软键盘上选取字符来设置密码以及"复制/粘贴"密码，是因为便于设置密码而且取值范围远远多于95个字符，所得密码被破解的难度增大，操作准确效率高，又要尽量令木马间谍软件和键盘记录软件失效。

02 各处密码区分使用

实际上使用密码只需记住一个，最多三个就可以运用无数个复杂密码，即建立密码本，最好另存于A盘或U盘（闪盘）移动存储上，在多用户公众计算机上网也可以选择先存于电子邮箱上，用时提取。

1.加密隐藏。以加密WinRar文件为例：准备好密码本为wen.doc，再选图片photo.jpg和文本ban.txt，将此三个文件放在同一文件夹中，全选这三个文件后，在鼠标右键菜单中选择WINRAR的"添加到压缩文件"，弹出选项窗口在"压缩文件名"输入栏里起个新文件名，如tupian.rar，在"压缩方式"下拉菜单中选择"标准"方式；用鼠标"复制"密码，依次单击"高级/设置密码"，在打开的"带密码压缩"框中"粘贴"密码并再次"粘贴"到验证输入栏以确认，同时选中下面的"加密文件名"复选项，按"确定"；然后单击"文件"选项卡，在"要添加的文件"输入栏中是上述的三个文件，用快捷键剪切、粘贴方法确保photo.jpg排在首位，按"确定"，这样在同一文件夹中生成了一个加密压缩的文件tupian.rar，在Winrar主界面选"命令→重命名文件"改名为tupian.jpg，此时可将三个源文件删除。双击tupian，如用看图软件则显示的是图片photo，其他两个文件隐藏在后面，如没有看图软件则打开空白页。这是一个简单的WinRar加密隐藏文件实例。

2.嵌套加密。在上面加密隐藏的过程中，密码本wen.doc可以先用15位的Word加密，重复上述步骤，将文件tupian.jpg再加密一次，更改扩展名为.gif，所得文件共加密三次，改扩展名两次，这种加密方法称为嵌套加密方法，或叫三级二次嵌套加密文件，嵌套加密文件的解密则是嵌套加密的逆过程。其间我们利用WinZip与WinRar的加密算法、强度有所不同，搭配组合联用对文件加密，效果更佳。简单抑或复杂，任您选择。

3.网站不留地址栏。联网后，在浏览器页面中按"Ctrl+O"（字母O）键，然后在"打开"对话框中"粘贴"网站网址（URL），按"确定"即可上网。也可以在任务栏依次单击"开始→运行"后"粘贴"网址，按"确定"用IE浏览器快速上网。这种输入网址而不被地址栏记录的技巧，适合多用户公计算机上网环境。

4.快捷键输入密码网址等。遇到用鼠标按键"复制"或"粘贴"为不可用（有的显示灰色，有的无任何显示）时，除惯用的快捷键外，用"Ctrl+Insert"键来复制，用"Shift+Insert"键来粘贴。这种情形可能有：注册软件的序列号或注册码栏、Word和Excel文档的密码栏、WinZip和WinRar压缩文件的密码栏、部分网站的搜索栏等。

网络传输密码可能有乱码，尽量用输入法所带13种软键盘里的字符组成密码。建议自用为主，若双方通过网络传输图形字符组成密码应先测试，即使双方指定共有的诗词、文书中具体字符作为密码，仍要注意字体问题。

特别提示：（1）解密文件也须用鼠标或快捷键"复制/粘贴"密码，敲键盘是不能输入的；（2）设置密码空格不要在头尾，鼠标拖动复制时不要超出范围。

PLUS 01

如意橡皮擦 随我心意变小变大

实用程度：■■■

在使用Windows中的画图工具时，你需要大面积擦除画面，可是Windows里的画图工具只有4个大小，让人操作十分不方便，大家不妨试用一下以下方法：

首先选定橡皮擦，然后按下"+"（Windows98）或"Ctrl++"（Windows2000、WindowsME）就可以将橡皮擦的大小随意变大，用"-"或"Ctrl+ -"效果相反。（uiniker）

PLUS 02

图片克隆 快速复制有诀窍

实用程度：■■■

在使用Windows中的画图工具时，如果你需要复制某一部分图画，你是不是要右击鼠标点"复制→粘贴"或者"Ctrl+C→Ctrl+V"，其实不用这么麻烦。

先用"选定"选定所需复制的部分图画，按下"Ctrl"键，再用鼠标左键拖动图画，此时你会发现拖开的画面下还有一张图画。（uiniker）

CF [MJ02]

快速找到IP藏身地

当你和网友聊天、与朋友互发Email的时候，你是不是很想知道对方的位置呢？你的网友有没有骗你？她真的是在遥远的南方的小MM吗？还是你身边爱开玩笑的男同事？我们可以通过查找她的IP地址来分析答案，找到结果。

01 查邮件 看“邮戳”

首先要求对方先给你发一封电子邮件，然后你可以通过查看该邮件属性的方法，来获得邮件发送者所在计算机的IP地址。运行Outlook Express程序，打开收件箱页面，找到发过来的邮件，并用鼠标右键单击，从弹出的右键菜单中，执行“属性”命令。在属性窗口中，单击“详细资料”标签，你将看到“Received: from XXXX (unknown [32.45.45.56])”这样的信息，其中的“32.45.45.56”就是对方好友的IP地址。其他邮件客户端查看方法类似。

小提示：如果对方是通过Web信箱给你发送电子邮件的话，那么你在这里看到的IP地址其实并不是他所用的真实IP地址，而是Web信箱所在网站的IP地址。

02 防火墙日志——重要的导火索

通常防火墙都有监听指定端口的功能，以KV系统防火墙为例，在“新建规则→名称”中输入“搜查IP地址”；单击“UDP”标签，并在该标签页面下的“本地端口”设置项处，选中“端口范围”选项，然后在起始框中输入“0”，在结束框中输入“65535”。监听所有UDP端口后，一旦对方好友给你发来QQ信息时，它的IP地址信息就会自动出现在防火墙的日志文件中，你只要进入到防火墙安装目录中，就能看到它的IP地址了。

03 IP地址工具一箩筐

借助一款名为WhereIsIP（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/16296.htm）的搜查工具，你可以轻松确定对方好友的Web网站地址。在它的界面中只要输入网站名称，它就能帮你找出网站服务器所在地，网站所有者等信息，很方便。

★在网吧中想查找隔壁MM的QQ号码？却不知道她的IP地址？只要用QQ Sniffer（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/24203.htm）就可以搞定了。

★在局域网中想迅速知道IP和计算机名的对应关系？用[铭扬]IP地址扫描器(下载地址：http://yncnc.onlinedown.net/soft/40492.htm）瞬间即可完成！

★IPLook根据IP地址迅速知道对方所在地，也可以根据地区名查询出IP段，速度很快！（下载地址：http://yncnc.onlinedown.net/soft/23465.htm）

04 赤手空拳查询——命令行方式

通过Windows系统内置的网络命令“netstat”，就能查出对方好友的IP地址。

单击“开始→运行”命令，在弹出的系统运行对话框中，输入“cmd”命令，单击“确定”按钮后，将屏幕切换到MS-DOS工作状态。在DOS命令行中执行“netstat -n”命令，在弹出的界面中，你就能看到当前究竟有哪些地址已经和你的计算机建立了连接(如果对应某个连接的状态为“Established”，就表明你的计算机和对方计算机之间的连接是成功的)。

现在打开聊天程序，与朋友聊上几句，这样你的计算机就会与对方好友的计算机建立好TCP连接。在DOS命令行中执行“netstat -n”命令，看看现在又增加了哪个连接，新增加的连接就是对方好友与你之间的连接，查看对应连接中的“Foreign Address”，就能知道对方好友的IP地址了。

05 万能的“Ping”检查法

这种方法就是利用“Ping”命令，检查当前计算机是否能与对方好友的网站连通，在检查的过程中该地址能自动获得对方网站的IP地址。比方说，你想搜查一个网站的IP地址，可以先打开系统的运行对话框，然后在其中输入“ping www.cfan.com.cn”字符串命令，再单击“确定”按钮，在弹出的窗口中，就能知道网站的IP地址了。

06 IP地址转化为真实地址

有了IP地址，我们还需要把它转换成真实地址，才能知道对方所在地，除了前面提到的IPLook等工具之外，你还可以在网上查询，如http://www.ip138.com/就可以帮你完成这件工作。 CF [MJ03]



平凡中的不平凡

6技巧全面帮助你用好键盘

■ 江北书生

尽管现在的语音识别和手写输入炒得很热，一边是汉王笔，另一边又是Tablet PC，但是无可否认，目前最为流行的输入方式还是通过键盘。大家可不要小看了键盘，无论是在使用PC机还是Mac，是在服务器还是在工作站，是用Window还是用Linux，其都是大家每天要用到的输入设备。也正因为键盘是一个比较通用简单的输入工具，平时并没有对它过于在意。事实上，坐下来好好学习一下键盘的使用经验往往可以让我们更好地提升效率。

01 自己打造游戏专用键盘

现在有很多厂商都推出了针对某款热门游戏的专用键盘，但是这些产品往往价格很高，一般消费者很难接受。其实，我们完全可以通过微软的一个免费工具“RemapKey”将普通的键盘改造成游戏专用键盘。“RemapKey”这个软件的使用非常方便，我们简单说明键位设置的步骤。

1. 运行“RemapKey”中文版，打开设置界面，上方显示的是替换前的正常键盘，下面则是替换后的自定义键盘。
2. 将键盘上方所要修改的键拖放到下方的键盘上想要修改的位置上。
3. 单击“文件→保存退出”，重新启动电脑后，键位修改就成功了。

02 巧给键盘“添加”键

有不少人为了方便小巧或者出于其他的原因，使用的是84键的小键盘。该键盘上的数字键4和Del键合二为一，往往会给我们带来很大的不便。因为有不少人(尤其是财务人员)要用到数字键，所以在BIOS中将NumLock(数字切换键)设置为On。这样在系统停止响应时，需要用Alt+Ctrl+Del调出“任务管理器”时，就需要来回切换(此时Del是4键)。事实上，这时只要打开Remapkey，将上方键盘中的Del键拖放到下方的Application键处(之所以选择Application键，是因为这个键平时根本不用，因为它的功能相当于右击鼠标)，再单击“文件→保存退出”，重新启动电脑后，就替换成功了。再死机的时候，按下Alt +Ctrl+ Application键(实际上是Del键)就可以调出“任务管理器”了。

03 解决好Ctrl和Win键“偏移问题”

很多人在公司使用笔记本电脑，而在家使用台式机，而由于键盘的布局不同，往往会显得非常不方便。最为显著的问题就是，笔记本键盘的Ctrl键左边一般会有一个Fn键，而台式机的键盘上没有。同时，一般左Ctrl键的右侧都是Windows键，这就使得笔记本键盘和台式机键盘上的Ctrl键之间相差一个Fn键的“偏移”。如，你在笔记本上按下Ctrl+S键来保存文件时，往往到家里按下的是Win+S键，上下对比可得知，家里键盘的Win键位置正好是公司键盘的Ctrl键位置。

其实，要解决这个问题非常简单，只要在家里的机器上运行Remapkey，然后将上方的左Ctrl拖放到下方的Left Windows(左Win)键上，将上方的Left Windows(左Win)键拖放到下方的左Ctrl键上，再单击“文件→保存退出”，重新启动电脑后在家里的机器上按下Win+S键就相当于按下了Ctrl+S键，而要打开“开始”菜单，只要按下左边的Ctrl键就可以了。

04 一定要用上的笔记本键盘特殊键

笔记本键盘一般较小，因此制造商往往会在小的面积上集成更多的功能，只要正确安装了其驱动，就可以用好一些非常酷的功能。如笔者用的是联宝的笔记本，在其驱动安装光盘上找到Easy Button安装文件夹，双击其中的setup.exe进行安装，按提示重新启动Windows。之后，双击Easy Button任务栏托盘区图标，在打开窗口中就可以自行设置键盘上方电源按钮旁边两个按键的作用了，笔者将第一个键设置为启动电子邮件，其指向D:\software\nettools\ foxmail\Foxmail.exe程序。之后，只要按下此键，即可随时启动我们的Foxmail程序来收发邮件。

05 不要忽视了Fn键

一般笔记本键盘上有一个Fn键，它称为功能键。只要将Fn键按下再按下相应的功能键即可执行相关的功能。如静音、增大/减小音量、提升/降低屏幕亮度、切换当前视频输出等。这些功能往往写在键盘的“下面”，颜色为蓝色(默认为白色)，大家也可以参见笔记本电脑的使用说明书，自行试验。有一次，笔者就遇到一个用户发现自己的屏幕太暗了，后来只按下Fn+F8键就将屏幕慢慢调亮了。

06 用键盘代替鼠标

如果你的鼠标暂时无法使用，那么你可以通过使用Windows操作系统提供的一个特殊功能，用数字小键盘来模拟鼠标的功能，但是这项功能只在Win98以上的版本中开放了，低于Win98的系统(如97，95)就没有此功能。我们可以在“开始→设置→控制面板→辅助选项→鼠标→鼠标键”中找到这项功能。打开后，就可以使用小键盘来操作鼠标了。 CF [MJ04]

SYSTEM {系统}

Q1 SYSSMSS.EXE 伪装的系统文件

我在输入密码时，防火墙经常弹出提示，说有程序正在记录我的按键输入，还列出了一个路径，是"C:\Program Files\Internet Explorer\syssmss.exe"，据我所知这是IE浏览器的路径，而且看名称这个程序应该是和系统消息相关，这是否是系统文件？防火墙的误报问题如何解决？(读者PUCCHO)

答:首先可以肯定，你的防火墙非常尽职。这个程序确实是一个按键记录型的后门程序，主要监视QQ密码(还会自己关闭防火墙)。这个路径是IE浏览器的没错，不过这只是后门程序耍的一个小花招，它通过释放自身到这个目录里让你认为这是一个IE的组件，同时文件名也非常具有欺骗性。解决方法是右击任务栏空白处选择"任务管理器"，然后切换到"进程"选项卡，找到并结束syssmss.exe的进程，然后到"C:\Program Files\Internet Explorer"目录中删除此文件。最后运行msconfig.exe打开"系统配置实用程序"，在"启动"选项卡中取消含有syssmss.exe的项目的勾选，重启后即可。

Q2 运行磁盘清理就假死

我的C盘空间越来越小了，老出现虚拟内存空间不足的提示，所以就想用Windows XP自带的"磁盘清理"工具清理一下。没想到每次一运行它，程序就假死，试了好几次都是如此，请问如何解决？(读者来电)

答:这个问题和你的临时文件有关，当硬盘里包含损坏的临时文件时，使用"磁盘清理"就会导致假死，解决方法是删除当前用户的Temp 文件夹中的所有文件，然后删除该用户的所有Internet临时文件。

第一步:点击"开始→运行"，键入"%temp%"(不含引号)，回车打开Temp文件夹。在此文件夹中选择"编辑"菜单上"全部选定"(或用快捷键"Ctrl+A")，然后将这些文件全部删除。

第二步:点击"开始"("经典"菜单模式则是"开始→设置")，打开"控制面板"，然后双击"Internet 选项"，在"常规"选项卡上，单击"删除文件"。单击选中"删除所有脱机内容"复选框，点击"确定"。

第三步:打开"我的电脑"，右击要清理的驱动器，选择"属性"，点击"磁盘清理"再次运行"磁盘清理"。

Q3 "我的电脑"惊现他人"我的文档"

我在单位的电脑使用的是Windows XP，每次一打开"我的电脑"，就会发现其他同事的"我的文档"文件夹，显示为"用户名文档"(用户名是同事使用的登录名)，请问是怎么回事？(读者邮件)

答:这是Windows本身设计上的问题，如果不想显示的话，可以运行regedit.exe打开"注册表编辑器"，然后点开左侧分支并定位至[HKEY_LOCAL_MACHINE\ Software\Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\Policies\Explorer]，在右侧窗格空白处右击，选择新建一个名为"NoSharedDocuments"的字符串值，将其键值设置为1，重启后即可生效。

Q4 双击文件夹出现"搜索助理"

不知从什么时候起，我只要在"我的电脑"里双击驱动器或文件夹，"搜索助理"(就是那只黄色的小狗)就出现了，而驱动器或文件夹却反而打不开。不过除此之外，就没有什么别的异样，而且我使用Total Commander也没问题，请问如何解决？(读者来电)

答:此故障的原因是注册表中与文件类型相关的信息被破坏造成的，此问题在为驱动器或文件夹已注册的文件类型打开编辑文件类型对话框时出现，如果你之前曾经按下面的方法删除过文件类型，就会出现这个故障(注意！模拟故障原因，请勿尝试):打开文件夹，选择菜单"工具→文件夹选项"，选择"已注册的文件类型"列表中的"文件夹"，点击"高级"后故障就出现了(即使你没有做任何改动)！

解决方法是打开"注册表编辑器"，定位至[HKEY_CLASSES_ROOT\ Directory\shell]，然后在右侧窗格中找到"默认"键值，双击将其值设置为"none"(不含引号)，如果问题出在打开盘符时，则把上面的操作改在[HKEY_CLASSES_ROOT\Drive\shell]下进行。

Q5 启动时不断提示插入软盘

我现在经常遇到在启动Windows时不断提示"请将磁盘插入驱动器 A:"，只有把软盘放进去或点"取消"才行，请问这是为什么？是病毒在作怪吗？(读者邮件)

答:如果你在"文件夹选项"中勾选了"在登录时还原上一个文件夹窗口"复选框，并且在查看软盘驱动器时关机了或者重启了，那么下次再启动时如果此驱动器中无磁盘，就会出现这个现象。解决方法是在重启或关机前在"资源管理器"中退出软盘驱动器，或者直接禁用"登录时还原上一个文件夹窗口"，在"资源管理器"中选择"工具→文件夹选项"，在"查看"选项卡中清除"登录时还原上一个文件夹窗口"的勾选。

Q6 Home 版 XP 访问 NTFS 被拒绝

我的系统原来是Windows 2000，这几天买了一套正版Windows XP Home想升级一下。没想到装完之后竟然打不开E盘了，双击就弹出"访问被拒绝"的提示。E盘里都是我工作相关的文档，我曾经设置过权限，在Windows XP Home版里就再也打不开了吗？(读者焦急的熊)

答:这是由于Windows XP Home版本在权限设置上不太完整造成的，NTFS分区下的文件夹都分配有特定用户的安全标识符号(也称为SID号)，新的操作系统无法识别由Windows 2000创建的用户SID号，就造成了无法访问。解决方法是重启按F8进入"带网络连接的安全模式"，使用具有管理员权限的用户名登录(Home版默认的管理员账户是Administrator，密码为空)。找到你想打开的文件夹并右击它，选择"属性"。在弹出的"属性"对话框中选择"安全"选项卡，点击"添加"。在"输入要选择的对象名"下，键入你的用户名，然后点击"确定"。完成后在"属性"对话框中选择刚才添加的用户名，在下方的"权限"列表中勾选"允许完全控制"。重复这一过程，直到所有打不开的文件夹都设置完成，重启电脑后故障解决。 CF [SB01]

责任编辑：番茄蛋饭 software@cfan.com.cn

SOFTWARE {软件}

Q1 McAfee无法成功升级

我试图升级McAfee的病毒库时，只要单击“立即更新”选项，系统便会弹出“初始化常规更新程序子系统失败。确保McAfee Framework Service正在运行。McAfee Common Framework返回错误fffff95b@2”，从而无法更新。请问如何解决？

答：这是因为McAfee的更新服务没有开启。单击“开始→运行”，输入“services.msc”并回车打开服务管理器，然后找到“McAfee Framework Service”项并将该服务开启，重新更新病毒库即可。

Q2 如何将超星PDG图书转为PDF

在使用超星阅读器看电子书时，感觉没有PDF格式的电子书看得习惯。请问，有没有什么方法可以将超星PDG格式的电子书转换为PDF格式？

答：你可以到http://www.skycn.com/soft/7192.html下载一款名为“PdfFactory Pro”的PDF打印驱动程序软件，安装后就可以通过它来直接将PDG格式的电子书打印成PDF格式了。

Q3 为Outlook定制邮件重发功能

在使用Outlook 2003时，由于发送邮件时出现网络故障，导致邮件已经发送成功，但对方却没有收到，只好在Outlook 2003中重新将邮件转发给收件人。请问，Outlook 2003有没有像Foxmail那样重新发送的功能？

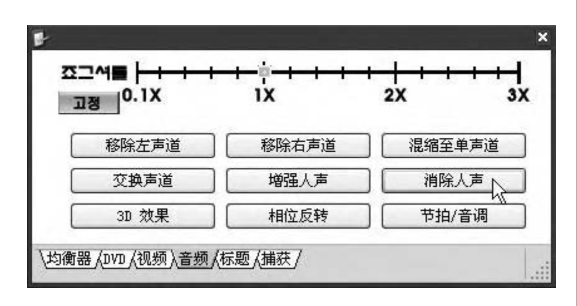
答：打开Outlook 2003，选择邮件类别中的“已发送邮件”项，双击一封已发送成功的邮件并将其打开，在打开的窗口中单击菜单“工具→自定义”，在打开的窗口中再选择“命令”选项卡，在下面的列表中再选择“动作”，然后直接将右侧列表中的“重新发送这封邮件”项拖放至工具栏中即可。以后便可以直接通过这个“重新发送这封邮件”按钮来重新发送邮件了。



Q4 如何让KMPlayer去除音乐中的人声

在使用KMPlayer播放器播放音乐时，如何让音乐中的人声不播放出来，只播放相应的音乐？

答：在使用KMPlayer播放音乐时，右击播放界面选择“控制面板”，在打开的窗口中单击“音频清除人声”按钮即可。



Q5 为何不关掉Foxmail就无法关机

我从网上下载并安装了Foxmail，使用时一切正常，但是每次在关机时，只要不先关闭掉Foxmail就无法通过系统关闭功能关闭计算机。请问这是什么原因？

答：你下载安装的可能是Foxmail 6 Beta 2，而这个版本是测试版本，其中存有一些BUG，包括你所遇到的无法关闭计算机的BUG，你只要更换一个版本或是升级到最新的Foxmail 6 Beta 3即可解决这个问题。

Q6 为何eMule会阻止我的IP地址

我打开eMule并试图连接DonkeyNO1服务器时，系统弹出“错误DonkeyServer No1(62.241.53.2:4242)–Connection refused.Your IP is currently blacklisted”。请问这是什么原因？

答：这是因为这台服务器将你的IP地址添加到黑名单中了。以下几种情况，eMule的服务器会将IP地址添加到黑名单：

①IP地址是政府机关或者版权组织。

②一些国外服务器也会将铁通的用户IP地址添加到黑名单。

③属于内网用户，并且试图加载IP黑名单的也有可能出现自己将自己屏蔽的情况。

④频繁地连接一个服务器，服务器自我保护机制启动也会将你的IP地址添加到黑名单。

出现上述情况时，只能暂时换用其他服务器，或是使用代理服务器的方式来解决问题。

CF [SB02]

NETWORK {网络}

Q1 备份收藏夹的正确方法

我的系统是Windows XP SP2，为了防止意外情况发生，每过一段时间我都会将C盘中的收藏夹备份到其他分区，在备份时如果直接将“Favorites”文件夹拷贝到其他分区，系统便会自动将新位置的“Favorites”文件夹作为当前系统收藏夹，这样一来并不是很方便。请问有没有其他方法可以备份收藏夹？

答：你的方法虽然也可以，但是容易出现一些问题。IE浏览器提供了收藏夹的备份功能，正规的方法是这样的：单击IE菜单“文件→导入和导出”，在打开的窗口中选择“导出收藏夹”，然后再依照向导将收藏夹导出到备份位置即可。

Q2 知道ED2K地址，如何下载文件

我的朋友向我发送一个电骡下载链接，是一串以ed2k开头的地址，我想通过电骡来下载，我使用的是0.45b Down版的电骡，找半天却没有找到像其他下载软件那样新建下载任务。请问，知道了ed2k下载链接后，如何在电骡中进行下载？

答：如果ed2k链接是在网页上以链接的形式出现的，在安装了电骡的前提下直接点击之便可以启动电骡下载了，要是知道ed2k链接，先将该链接复制到剪贴板中，再打开电骡并单击工具栏中的“传输”按钮，然后右击空白区并选择“直接下载”项便可以开始下载了。

Q3 Zone Alarm与QQ不和

我刚安装Zone Alarm防火墙，重新启动后提示我扫描系统，扫描过程中，扫描程序将QQ程序识别为可疑程序并将其从系统中清除掉，导致QQ无法正常运行。我重新安装一次QQ程序，情况依旧，除非关掉防火墙，否则总是提示QQ程序有问题。请问这是什么原因？

答：这是Zone Alarm防火墙目前自身的原因，将QQ程序识别为后门程序。只要在扫描到QQ并提示有问题时，选择“all ignore”忽略即可，另外，也可以关闭Zone Alarm防火墙的Anti-spyware功能。

Q4 Hotmail邮件为何会丢失

我一直使用Hotmail邮箱，但最近由于出差在外时隔两个多月没有上网打开我的邮箱，现在打开邮箱后，系统提示需要激活邮箱，按照提示完成激活后，我的邮件全部丢失了。请问如何找回这些丢失的邮件？

答：这说明你使用的是免费的Hotmail邮箱，而免费的Hotmail、MSN邮箱在用户1个月不使用的情况下，会自动锁定邮箱，如果再隔一段时间不激活，便会自动清除掉邮箱中的邮件。所以，在使用免费的Hotmail、MSN邮箱时，最好注意经常登录邮箱，防止邮箱被锁定或是被清除邮件。

Q5 Foxmail无法直接发送邮件

前几天使用还一切正常，今天在使用Foxmail发送邮件时，总是无法成功发送，屏幕右下角会自动弹出错误提示，大致内容为“Unable to resolve the server’s IP address”，而直接通过邮特快专递的方式发送则可以。请问这是什么原因？

答：从错误提示上看，是无法解析IP地址，如果没有改过设置，那么就应该是邮件服务器smtp的暂时性问题，而特快专递，直接将本机作为smtp发送端，因而不受影响。邮件服务商会做出调整，这种情况应该不会太长时间。另外，你可以尝试通过Ping邮箱的smtp服务器域名（例如:ping smtp.sohu.com），得到smtp服务器的IP地址后，在Foxmail中直接将smtp的IP地址设置进去，这样就无须再使用DNS服务器解析，不仅可以解决你的问题，而且还可以提高邮件发送速度。

Q6 BT下载出现“未知错误”的解决方法

我一直使用比特精灵下载BT文件，以前使用一切正常，最近在使用它下载一部电视剧时，在桌面右下角弹出“未知错误，可能是无法创建文件…”的提示。请问该如何解决？

答：这种情况一般是下载的文件正在被其他程序使用或是下载的文件名中有Windows不允许出现的非法字符（如？/，”’-之类的或者是乱码）的原因。解决方法：

1. 如果你正在使用或打开下载中的文件，请立即关闭相应的应用程序并重新启动比特精灵的下载任务。

2. 如果是文件名中有乱码，在下载任务列表中选中所有有问题的文件，再单击“另存为”按钮并将其重新重命名、保存到目标文件夹中。

Q7 扫描系统后，启动时总是出现错误

我使用一款流氓软件清除工具对系统进行一次扫描后，现在每次启动系统时都会弹出“加载C：\WINDOWS\downlo~1\CnsMin.dll时出错 找不到指定的模块”错误提示，请问应该怎么处理？

答：这个动态链接库文件是3721网络实名对应的组件，是由于你在扫描、清除操作时没有彻底删除而导致的，可以通过“恶意软件清理助手”（下载地址：http://www.tommsoft.com/）彻底卸载这个网络流氓，然后重新启动电脑即可，也可以直接在注册表中的“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run”键下找到相应的项目并将其删除来解决问题。

CF [SB03]

HARDWARE {硬件}

Q1 系统为何减速

我最近发现系统速度降得很厉害，不知道怎么回事，硬件配件我也没动过，不知道是哪个软件操作造成的，谢谢！

答：可能情况如下：

首先，虚拟内存的设置。许多程序都会用到虚拟内存，所以系统为给其留出一个暂存的地方就在硬盘上提供了一个很大的数据交换文件。系统经常在主存储器中进行大量存取数据的工作，因此取这个档案的速度与电脑的快慢就非常有关系。系统会自行管理虚拟内存，并根据不同程序调节交换档的大小，这样的忽大忽小就给系统带来负担，使其变慢。推荐用户进入"我的电脑"，按右键点击"属性"，进入"高级"选项中选择"效能"，然后在弹出的话框中进行"虚拟内存"的设置。

其次，桌面的图标过多。系统每次显示桌面都要逐一查找快捷方式的图标并进行加载，所以图标过多也会影响启动速度。建议把不常用的图标存放在一个文件夹里或删除。

再次，系统关闭了硬盘的DMA传输模式。如果你设置和使用过"休眠"功能，建议打开"开始"，选择"控制面板"，进入"系统和维护"，再选择"硬件"，进入"设备管理器"，选择"IDE ATA/ATAPI控制器"，然后选择"主要IDE通道"，点击"驱动程序"，选择"卸载"，重新启动电脑即可。

最后，如果你进行了金山毒霸的升级，也有可能发生系统变慢。建议进入金山毒霸的安装目录，如果发现KAExten.DAT就删除，然后选择"工具/在线升级"，在线把KAExten.DAT进行更新，重新启动电脑即可。

Q2 USB鼠标拒绝工作

我的操作系统为Windows XP，但把新买的USB鼠标插上后发现鼠标指针经常不能移动，重启后也没起色，而在邻居的电脑上鼠标却使用如飞，我的USB鼠标为什么拒绝工作啊？

答: USB鼠标在别人的电脑上可以使用说明本身没有问题，只能是你的电脑系统不能正确配置鼠标，很可能是USB鼠标的接口兼容性不好，或者你电脑的USB接口有问题，建议更换鼠标连接主板的USB接口，最好安装USB鼠标的最新驱动程序。

Q3 如何让显卡供电充足

我从毕业的高年级同学那买了款二手电脑，配置为: CPU是AMD Sempron 2800+(盒)、昂达 NF4S、铭瑄 狂镭X550XT、三星 711N(黑色)。但自从使用后，发现显卡总是供电不足，而给显卡安装外部电源却出现显示器花屏现象，现在无法使用，请赶快帮忙提供解决方法啊！

答: 建议先把显卡和外部电源在别的电脑上实验是否能够正常工作。如果两者都没有问题，则有可能是你的主板输出电压不稳定。建议修改AGP端口电压输出值，可以去BIOS修改，进入"Advanced BIOS Features"界面，选择"AGP VDDQ Voltage"选项，如果其值为1.5V，尝试修改成1.6V。

Q4 启动盘不起作用

我电脑配置如下：赛扬D 341。主板是华硕 P5LD2-VM、宇瞻 DDRII533 512MB、西部数据 WD1200JD，近日我用一款闪存盘制作成电脑启动盘，但是发现在我的电脑上不起作用，可在其他电脑上却可以，请教这是为什么？

答：很可能是你主板的原因，如果你的主板为华硕，虽然支持闪存盘启动，但需要设置。建议进入BIOS设置画面，找到启动顺序的选择，在众多选择项中点选"USB—HDD"，保存设置后重启电脑即可。

Q5 不能使用的摄像头

我电脑主要配置是：奔腾4 630 3.0GHz(盒)、磐正5LDA+GLI 980.00、七彩虹 镭风X550XT-GD3 CT冰封骑士。现在只要打开摄像头的配套软件，显示器就发生花屏，我的摄像头是30万像素的杂牌产品，同学有的建议更换摄像头，有的说显卡不支持，请问到底是什么原因啊？

答: 建议先去别的机器测试一下你的摄像头是否能用，如果可以使用，那么有可能是驱动和设备之间兼容的问题。你可以下载最新的摄像头驱动程序和显卡驱动程序，安装之后检验一下是否能排解问题，如果还是不行，很可能就是摄像头和显卡不匹配，那你只好舍弃并更换一个了。

Q6 MP3不能识别问题

我的操作系统为Windows XP，但新买的MP3不能被识别，在其他的机子上却没有这个问题，请问这是什么问题造成的？

答：可能原因如下：

首先，USB接口问题。可能你电脑的USB接口已经损坏，或者你电脑的USB接口是1.0的，而数据线是USB2.0的，这就造成不匹配的情况。

其次，主板不支持USB接口。如果你的电脑购买时间较长，主板芯片组用的是VIA的就容易出现这种现象，建议去网站下载最新主板BIOS进行刷新，和专门为VIA芯片组提供的USB驱动补丁进行安装，然后重启电脑即可。

再次，主板支持功能没打开。一些机器虽然有外置的USB接口，但其BIOS中却默认为关闭。进入BIOS设置，把"Integrated Peripherals"和"Chipset Features Setup"中的"OnChip USB"设置为"Enabled"，保存后重启。

最后，没打开即插即用功能。即使USB2.0功能可以得到主板支持，也需打开。先看看CMOS中USB端口是否开启，进入CMOS后选择"PNP/PCI Configuration"，注意看"PNP OS Installed"是否设置为"Yes"，同时"Assign IRQ For USB"选项需要设置为"Enabled"。以上两个选项设置好并保存后重新启动计算机，问题就可以解决。

CF [SB04]

分区也玩“动感地带”

动态磁盘&动态卷

■刘晖

门槛究竟有多低？谁能使用动态磁盘

硬盘的容量不断提升，价格却越来越低，很多人都忍不住买了第2块硬盘，有没有动过使用RAID的念头？RAID是什么？“廉价磁盘冗余阵列”，这个看起来很高深的名词已经把很多人给唬住了。有经验的电脑用户可能略有耳闻，这是服务器上才能用的东东吧？快把这种N年前的想法抛之脑后吧！你不需要什么支持RAID功能的服务器主板，也不需要任何古怪接口的硬盘，只要你的操作系统是Windows 2000/XP(Professional)/2003，并且有2块普通硬盘，那就可以用动态磁盘玩RAID了。

你可能会问那服务器主板声称支持RAID不是多此一举吗？其实那种RAID是指主板上的芯片硬件支持，而动态磁盘则是操作系统用软件方法实现的，就好比多媒体电脑刚普及时用的电影解压卡和现在的超级解霸的关系。

注意:笔记本电脑或使用Windows XP Home的电脑无法使用动态磁盘。而动态磁盘中的镜像卷和RAID 5卷功能只能用于Windows Server 2003操作系统。

有什么不同？基本还是动态

基本磁盘就是包含了主分区、扩展分区，以及逻辑驱动器结构的物理硬盘，从DOS时代就沿用至今，硬盘使用“分区表”保存硬盘上的分区信息。

动态磁盘是包含了一个或多个动态卷的物理硬盘，和基本盘上的分区是类似的。动态磁盘没有“分区(Partition)”这个概念，而是使用“卷(Volume)”作为单位，因此动态磁盘没有“分区表”，动态磁盘中磁盘卷的相关信息都被保存在硬盘上最后1MB空间里存储的数据库中。

动手实例:创建动态磁盘

(1)看清楚再动手！转换时的数据丢失

在使用动态卷之前，首先需要将所有硬盘转换为动态磁盘。动态磁盘的转换是无损数据的，即在保持现有数据的情况下将一个硬盘转换为动态磁盘。但是需要注意:转换后的动态磁盘无法在无损数据的情况下转换回基本磁盘，因此如果你打算在使用了动态磁盘之后重新使用基本磁盘，就必须将动态磁盘上的卷全部删除(数据也将全部被清空)。

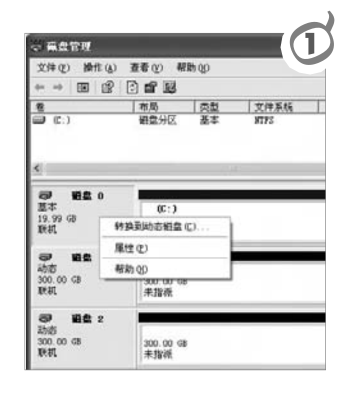
(2)一块硬盘可以用动态磁盘吗？

虽然一块硬盘也可以转换为动态磁盘使用，不过这是完全没有必要的，根本无法发挥动态磁盘的优势，既不能扩展卷容量也不能提高速度。建议你最少在有两块硬盘的情况下才考虑使用动态磁盘。

(3)开始动手吧！

一台运行了Windows XP Professional SP2的台式机，装有三块硬盘，其中第一块硬盘是基本盘，安装操作系统(其实装有操作系统的硬盘也是可以转换为动态磁盘的，不过这里为了能够说清楚情况，才使用另外两块硬盘来演示)，另外有两块容量相同的新硬盘，假设我们刚将后两块硬盘连接到主板上，并第一次开机。

待系统启动后运行“diskmgmt.msc”打开磁盘管理控制台，我们将会看到“磁盘初始化和转换向导”，点击下一步并选择需要初始化的硬盘，选中之前添加的两块硬盘并点击下一步。随后选择需要被转换的硬盘，同样选中两块新硬盘点击下一步，点击完成。片刻后新添加的硬盘就会出现在磁盘管理控制台中(见图1)。



在图1中安装了操作系统的“磁盘0”还是基本盘，被标示为蓝色，而新添加的“磁盘1”和“磁盘2”因为已经被转换为动态磁盘，被标示为黑色，但是上面还没有创建任何卷。如果你的第2块甚至第3块硬盘已经使用很久了，已经无法在上面运行磁盘初始化和转换向导，那也没关系。只要在磁盘管理控制台中用鼠标右键点击需要被转换的硬盘编号，然后从右键菜单中选择“转换到动态磁盘”选项即可。

简单、跨区，还是带区

如果你不是服务器版本的操作系统，那么你只能创建这3种动态卷:简单卷、跨区卷、带区卷。

1.不简单的简单卷

简单卷适合谁:希望增加分区数量的用户

这是动态磁盘上可以建立的最基本的动态卷类型。基本上，和基本磁盘上创建的分区没什么区别，但基本磁盘上只能创建最多3个主分区和1个扩展分区，而你却可以创建无数个简单卷，简单卷既可以用作系统分区也可以用作扩展分区，以后如果觉得某个简单卷的容量不够，还能用跨区卷来给它扩容(不丢失数据)。

假设你已经将新添加的2块硬盘转换成了动态磁盘，首先在动态磁盘1上创建容量为150GB的简单卷“卷1”，在磁盘管理控制台中右击磁盘1的可用空间，选择“新建卷”，在“新建卷向导”中点击下一步，向导会询问我们创建的卷的类型，选择“简单卷”，然后继续(见图2)。在随后的“选择磁盘”框选择该简单卷所在的硬盘，因





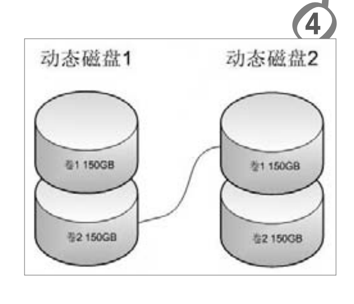


为只打算在磁盘1上创建，而该磁盘默认已经被选中了，所以只需直接在窗口下方的"选择空间量"选项中输入以MB为单位的卷容量(见图3)，即可点击下一步，剩下的操作和平时创建分区的方法类似。

2.分区合体:跨区卷

跨区卷适合谁:希望扩充分区容量的用户(视频处理)

嫌分区不够大？可以把第2块硬盘的空间整个包含到你的动态卷里，如果你在动态磁盘上创建了一个30GB的D盘用来保存数据文件，随后安装了一个60GB的新硬盘，就可以使用新硬盘的全部空间扩展现有的30GB的分区，将D盘扩充到90GB，在此过程中无须备份/恢复数据、更改盘符。跨区卷可理解为多个动态磁盘上的卷相加，产生一个更大的卷，它的硬盘空间利用率是最高的，跨区卷的容量就是组成这个卷的多个动态卷的容量总和。比如使用动态磁盘1中的卷2和动态磁盘2中的卷1组成的一个跨区卷，就会有总共300GB的容量(见图4)。不过跨区卷有一个不足，组成跨区卷的任一硬盘发生了故障，那么保存在该跨区卷中的所有数据都会丢失。

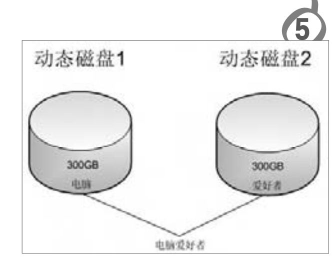


右击磁盘1的可用空间，选择"新建卷"，在新建卷向导的"选择卷类型"中选择"跨区"，点击下一步。接着在图5所示界面的磁盘列表中选中"磁盘2"，点击"添加"将其加入"已选的"磁盘列表中。随后同样需要为每个硬盘指定使用空间，组成跨区卷的每个简单卷的容量可以相同，也可以不同，可以根据实际情况选择。本例从磁盘1和磁盘2上各使用150GB空间创建一个300GB的跨区卷，指定好容量后继续点击下一步，完成剩余操作。

3.N倍速度:带区卷

带区卷适合谁:希望提高硬盘读写速度的用户(BT下载/数据库应用/视频制作)

刚才说的跨区卷相当于将几个动态卷连接起来，而带区卷的作用则是将几个动态卷打散了再拼成一个卷，数据会以64KB的小块为单位交叉存储到多个不同物理硬盘上的动态卷中，变相提高了磁盘读写性能。现在计算机的性能瓶颈主要在硬盘，因为硬盘读写数据的速度实在是太慢了，当使用带区卷功能把数据分块同时写入不同的硬盘时，无论读取还是写入数据，每个硬盘只负责读写任务的1/n(n是组成带区卷的动态卷所在的硬盘数量)。例如，如果我们用两块硬盘上的动态卷组成带区卷，那么在写入数据的时候，系统会自动将数据分割成64KB的小块，奇数块发送到硬盘1，而偶数块发送到硬盘2;读取数据的时候则是由每个硬盘分别读出分块的数据，然后交由系统组合(见图5)。可以想象，如果有两块硬盘组成带区卷，那么理论上该卷的读写速度就会是单块硬盘的2倍;而如果有N块硬盘组成带区卷，那么该卷的读写速度就应该是单块硬盘的N倍。这种方式不但能够提速，还能减轻硬盘的高频率读写负荷，延长硬盘使用寿命。右击动态磁盘1的未指派空间选择"新建卷"，在新建卷向导的"选择卷类型"框选择"带区"，添加第二块硬盘，指定每块硬盘上使用的空间大小，即可完成。



> **小提示**
> ★带区卷方式对硬盘的唯一要求就是硬盘的速度最好相同，否则最终速度将会以速度最慢的硬盘的速度为基准。
> ★带区卷同样不适合存放重要数据，在多块硬盘中只要任一硬盘出现故障，就会影响带区卷中的所有数据。

4.看看而已:其他形式的动态卷

它们适合谁:服务器用户

除了服务器之外，有谁会为了让数据安全一点就弄2块硬盘玩呢？在Windows Server 2003中可以创建镜像卷和RAID 5卷。其中镜像卷的主要特点就是将同一个数据保存在多个硬盘上，这样写入速度虽然没有变，但是读取速度会加快，而且可靠性有所提高，因为如果其中一块硬盘出现故障，我们只要用好的硬盘替换故障硬盘，然后进行复制，即可从其他硬盘上将数据恢复。这种形式的卷对硬盘空间的浪费是最多的，达到了50%(也就是说，两块300GB的硬盘组成的镜像卷，最终的卷容量就只有300GB)。

而RAID 5卷比较复杂，不仅能提供带区卷的高性能，还能提供镜像卷的安全性，不过这种形式所需硬盘数量太多(最少需要3块)，而且有一定的空间浪费(浪费的具体比例取决于组成RAID 5卷的硬盘数量)。

幽灵8MB？一个经常被问到的问题

当使用Windows 2000/XP/2003的光盘安装系统的时候，如果在安装程序中创建硬盘分区，创建好之后总会多出8MB未指派的空间。很多人觉得纳闷，其实这是为将基本盘转换为动态磁盘预留的。由于设计的原因，在将基本盘转换为动态磁盘时，目标硬盘上至少需要留有1MB未指派空间，因此用Windows安装程序在创建硬盘分区时就会自动预留8MB空间，哪怕你并不打算使用动态磁盘。 CF [ZS01]

颠覆常规，WAP 上网

仙人指路——何为 WAP 上网

WAP 是一种无线应用协议，是一个全球性的开放协议。WAP 定义可通用的平台，把目前 Internet 网上 HTML 语言的信息转换成用 WML 描述的信息，显示在移动电话或者其他手持设备的显示屏上。多种网络，也就是说，它不依赖某种网络而存在，今天的 WAP 服务在 3G 到来后仍然可能继续存在，不过传输速率更快，协议标准也会随之升级。

无独有偶——其他无线上网技术

GSM 上网: Global System for Mobile Communications 的缩写，中文译为全球移动通信系统，俗称全球通。GSM 是基于窄带 TDMA 制式，二十世纪 80 年代兴起于欧洲，1991 年投入使用。目前欧洲和非洲所有的移动电话系统，南美和亚洲主要国家都采用 GSM 技术。

GPRS 上网:中国移动手机的上网方式。是 General Packer Radio Service 的英文缩写，中文译为通用无线分组业务。GPRS 是一项高速数据处理的科技，即以分组的“形式”把数据传送到用户手上。因此，GPRS 技术可以令手机上网省时、省力、省花费。

CDMA 上网:中国联通 CDMA 上网方式。是 Code Division Multiple Access 的缩写，中文译为码分多址数字无线技术，最早应用于军事通信上。现在只要确定手机是 CDMA 手机，并且手机号是 CDMA 号码即可实现 CDMA 上网。

如果要将其联系起来，WAP 可以算是高速公路上的跑车，而 GSM、GPRS、CDMA 就是不同质地的高速公路了。

活灵活现——PC 也能浏览 WAP 网站

如果什么都在手机上测试，难免操作不便，不如我们在自己的 PC 上模拟出一个手机的环境，使其能够轻松方便地浏览 WAP 网站。

首先下载并安装 WinWap，首次运行会出现设置窗口，因为我们是通过计算机上网，所以选择 HTTP 模式即可，其他选项保持默认即可(见图1)。接下来在地址栏中输入相应的 WAP 网站地址，即可像在手机中那样浏览 WAP 网站了。

下载地址:http://www.hanzify.org/index.php?Go=Show::List&ID=2608



小提示 通过依次点选“编辑→选项”，然后在打开的“浏览器选项”对话框中切换到“其他”选项部分，在此我们可以设置字体颜色以及背景图片等，更加个性了我们的 WAP 浏览器(见图 2)。



小提示 如同普通浏览器一样，WinWap也可以将自己喜欢的站点以书签的形式保存起来。按下<F9>键之后即可出现编辑书签窗口，之后按照提示操作即可完成(见图3)。



除此之外，通过 IE 浏览器我们同样可以实现在 PC 上浏览 WAP 网站的目的。

1.PC 上的 WAP 浏览器

http://www.freezhan.com/wap.htm

原理:通过对 WML 文件的分析，将代码替换为相应 HTML 代码进行显示。

优点:不需要下载支持软件，对图片格式的支持性好(IE 支持)。

缺点:不能调试 WML 程序，因为 WML 多个卡片将显示于一个网页，不支持 WML 中的任务、事件，显示的内容是提取的原 WAP 网页中的图片、链接以及文字。

2.Timewe Wap浏览器

http://timewe.net/cdr

原理:通过对 WML 文件的分析，将代码替换为相应 HTML 代码进行显示。

优点:不需要下载支持软件，对图片格式的支持性好(IE 支持)。

缺点:不能调试 WML 程序，因为 WML 多个卡片将显示于一个网页，不支持 WML 中的任务、事件，显示的内容是提取的原 WAP 网页中的图片、链接以及文字。

资源整合——WAP资源

1.WAP世界网

http://www.wapschool.com/

简介:全方位介绍有关 WAP 的知识，从 WAP 手机到 WAP 工具、WAP 社区、WAP 资源等应有尽有。

2.万易网

http://www.wapease.com/

简介:号称中国 WAP 技术的门户网站，里面的内容自然是多多，而且各种技术教程也是不容错过的。

3.WAP之家

http://www.wapzj.com/

简介:WAP之家的口号就是永久免费，诱人的服务背后，同样是很多关于 WAP 方面的精彩内容，赶快行动吧。

CF [ZS02]



心与心的交流

认识浏览器内核

■ 飞飞

提到网页浏览器，网络时代的人们都再熟悉不过了，不就是“显示网页上的文字、图片、动画、视频等内容的工具”吗？It's right！不过，严格的定义应该是显示网页主机或文件系统内的HTML文件，并实现用户与此文件互动的一种软件。

与很多朋友一样，我上网的历史，就是与浏览器接触的历史。

与浏览器的第一次亲密接触

记得最早接触浏览器是在1999年，那个时候在电脑培训学校学习上网，使用的还是Netscape Navigator 3.x，借助它我第一次感受到了Internet神奇的力量。于是一发不可收，自己买了电脑，开始了拨号上网。

在家上网冲浪使用的浏览器是Windows 98系统自带的Internet Explorer 4.0(以下简称IE)。随着Windows操作系统的不断升级，我的浏览器也从IE 4.0，升级到IE 5.0、IE 6.0乃至最近网上流传的IE 7.0。

浏览器的“心”

后来用得多了，渐渐发现了IE的诸多弊端，比如耗用系统资源、安全性较差等等。听说有一些标签式浏览器，比如Maxthon(傲游)、GreanBrowser、The World、SlimBrowser等等，它们可以在一个窗口中以标签页的形式打开多个网页，又方便又节省资源，便下载了来试用。它们的拦截广告和弹出窗口等特色功能给我留下了深刻的印象。

近两年来，Firefox浏览器成为网上的大热门，下载安装的人越来越多，据说现在市场占有率已经超过了10%，对一直在PC中处于绝对霸主地位的IE产生了一定的威胁。喜欢尝试新鲜事物的我自然也不甘落后，开始与这只火红色的狐狸共舞。Firefox之所以吸引了众多的目光，是因为它具有体积小、运行速度快、安全性高等特点，但是在使用中我却发现很多在IE和Maxthon等浏览器中显示得好好的页面，在Firefox中却变得混乱不堪。

经过查找资料才知道，原来Firefox有颗别样的“心”。所谓“心”，就是浏览器的内核，即Rendering Engine(渲染引擎，或译为解释引擎)，它是网页浏览器最重要、最核心的部分，负责对网页语法(比如HTML、JavaScript等)进行解释，并渲染(显示)网页，相当于电脑主机中的CPU。IE浏览器使用的是Trident内核(Windows平台)和Tasman内核(Mac平台)，而Firefox使用的是Gecko内核。像Maxthon等浏览器，实际上使用的仍是IE的内核，只有系统中有IE浏览器，它们才能正常运行。这种浏览器通常被称为IE内核的外壳(shell)浏览器。

而一些网页在IE和Firefox中显示效果不同正是因为二者的内核不同。内核不同，对网页语法的解释方式不同，渲染顺序不同，结果就是显示效果不同。我们知道，网页的各种标准是由W3C组织制定的，但是以HTML为基础的网页脚本语言并不严格，网络世界中充满了包含大量错误的网页代码。对于这些错误，IE的解决办法是尽可能地容忍，想方设法地将网页尽量正确地显示出来，这也是它体积如此庞大、速度如此缓慢的原因。而Firefox使用的Gecko内核则严格遵循W3C标准，因此一些代码错误较多的网页就无法得到正确显示了。

除了常见的两大内核——Trident和Gecko之外，还有Presto、KHTML等常见的浏览器内核。Opera浏览器使用的是自行开发的Presto内核，该内核也严格执行着W3C标准，而它最大的特点就是快，显示网页的速度在众多浏览器中出类拔萃。而采用KHTML内核的浏览器主要有Linux平台下的Konqueror，以及MAC平台下的Safari。

对多个平台下各种内核浏览器的速度和性能的比较感兴趣的朋友，可以看看这个页面：★网址存在del.icio.us中了，网络通了以后可以替换此处★。

更多的选择

其实，使用Gecko内核的浏览器不仅仅只有Firefox，还有NetScape 6.0/7.0、Dr.Orca、K-Meleon等等，它们都有各自的特色。

如果想在IE和Gecko两种内核间自如跳转，那么不妨试试网景公司推出的Netscape双内核版以及个性鲜明的

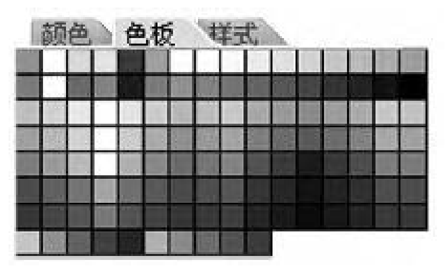




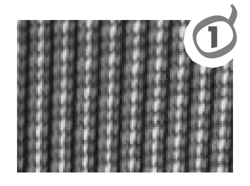
电脑色彩的秘密

■ 图们月长圆

色彩把生活点缀成一道亮丽的风景线，同样色彩在电脑中也发挥着非常大的作用。由于色彩的存在，才使得我们的作品丰富多彩、效果非凡，今天就让我们一同来认识电脑中那丰富的色彩。



当我们打开电脑，首先映入眼帘的是色彩艳丽的桌面和图标，但是你可曾想过这些丰富的色彩是如何组成的吗？其实，当我们用放大镜近距离观察电脑显示器或电视机的屏幕时，就会看到屏幕上显示出数量极多的红、绿、蓝三种颜色的小点（如图1）。这些红色、绿色以及蓝色被称为三原色，也正是它们组成了电脑中那五彩斑斓的世界。



色彩模式大家庭

首先是RGB模式。RGB是色光的色彩模式，也是我们平时接触最多的色彩模式，所有显示器、投影设备以及电视机等许多设备都是依赖于这种色彩模式来实现的。RGB表示的意思就是R(red)、G(green)、B(blue)（如图2），这三种色彩叠加在一起就形成了其他的色彩。因为三种颜色都有256个亮度水平级，所以三种色彩叠加就形成了1670万种颜色，也就是真彩色，通过它们就足以显现这绚丽的世界。

其次是CMYK模式。CMYK代表印刷上用的四种颜色，C代表青色，M代表洋红色，Y代表黄色，K代表黑色（如图3）。因为在实际引用中，青色、洋红色和黄色很难叠加形成真正的黑色，最多不过是褐色而已，所以才引入了黑色。黑色的作用就是用于强化暗调，加深暗部色彩的。平时如果我们用电脑只是编辑图像的话，RGB模式是最佳的色彩模式，但是如果将RGB模式用于打印的话，那一张鲜艳的图片就会出现一些亮度的损失，使得图片变得有点失真。其主要原因就是打印时所用的色彩模式是CMYK模式，而CMYK模式所定义的色彩要比RGB模式定义的色彩少很多，因此打印时，系统自动地将RGB模式转换为CMYK模式，这样就难免损失一部分颜色，出现打印后失真的现象。

以上是我们平时生活、工作中经常遇到的色彩模式，除此之外还有一些色彩模式，比如Lab模式、HSB模式、Indexed模式、GrauScale模式、Duotone模式等等。可谓“五彩缤纷，百花齐放”。

色彩故障大排查

网页安全色　正常工作保护伞

在制作网页时，为什么有时图片的颜色与背景颜色不一致，网页颜色不好看？其实这是由于不同的系统使用了不同的调色板，而网络浏览器有各自的调色板。碰到那些自身没有的色彩，就会用最为相似的颜色来代替，这样必然会造成色彩的失真，当然你制作的网页也不会得到大家的认可了。

要想解决这个问题，我们就得用到网页安全色(Web-safe)。网页安全色是指在不同硬件环境、不同操作系统、不同浏览器中都能够正常显示的颜色集合（调色板），也就是说这些颜色在任何终端浏览用户显示设备上的现实效果都是相同的。所以使用网页安全色进行网页配色时可以避免原有颜色失真的问题。网络安全色选的216种颜色，所有的浏览器都支持！

如图4所示，由Visibone Color Lab开发的216-Color Webmaster's Palette在一个画面中合理协调地显示出了216网页安全色间的相互关系。

显示器偏色 对症下药疾病除

1.都是“硬”伤惹的祸

Sleipnir浏览器。

在Firefox、Opera中使用IE内核

对于选择了Firefox、Opera浏览器的朋友来说，虽然体验了快捷和安全，但面对着网络中无数“Only for IE”的网页，也只好想办法应付。除了同时打开若干个浏览器之外，还有一种办法，那就是借助相应的插件。

1.在Firefox中使用IE内核

在Firefox中要使用IE内核浏览网页，可以借助于一款名为“IE Tab”的插件。在http://www.onlinedown.net/soft/45464.htm下载该插件，安装之后就可以通过工具栏图标或右键菜单中的“使用IE Tab浏览此页面”命令(图1)将当前页面在一个使用IE内核的标签页中打开了。

2.在Opera中使用IE内核

首先在http://www.meadco.com/neptune/download/下载插件“MeadCo_Neptune.exe”，安装后打开“X:\Program Files\Internet Explorer\PLUGINS”(X:表示系统安装盘符)目录，将“npmeadax.dll”文件复制到“X:\Program Files\Opera\program\plugins”目录中。打开Opera，依次单击“工具→高级→插件”，在打开的页面中如果看到“MeadCo's Neptune”，则表示已经关联此插件。依次单击“工具→快速参数”，在弹出的菜单中保证“识别为Internet Explorer”(图2)被选择。

要想再进一步，就打开http://my.opera.com/mark_poleon/blog/show.dml/129679，在页面中单击“View in IE”链接，即可在Opera中添加相应按钮，实现同Firefox中的IE Tab同样的功能。CF [ZS03]



“难道自己变成色盲了？”有时候我们会突然间遇到显示器出现严重的偏色现象，而重新对显示器的插头插拔后，故障仍然不能解决，其实发生此类现象的原因有许多，我们应当根据不同的情况“对症下药”。

首先应该检查显卡是否插紧以及显示信号线是否接触良好。很多时候信号线接触不良会导致显示器出现偏色的问题。调出显示器的调节菜单来看看吧，如果菜单也同样缺色，那就是显示器的尾板电路有问题；如果菜单显示的颜色正常，而图像颜色缺色的话，那就是信号线中有断线，信号插头有断针或短针情况。当然也有个别情况，比如色温调整不当所致。

小提示

使用或保养不当也可能导致显示器出现偏色的现象。这类偏色现象的出现，大多数是由于“磁化”这个罪魁祸首。CRT显示器很容易被有强磁场的东西(如未经磁屏蔽的低音喇叭等)所磁化而出现偏色现象。一般较好的显示器开机后能自动消磁，或具备手动消磁功能，但显示器自身的消磁功能是有限的，如果被磁化得比较严重，仅利用本身的消磁功能可能无法完全消磁，这时你就需要用专门工具(比如消磁棒)来消磁了。如果经过专业维修点消磁后，屏幕仍然偏色，则可能是显示器有质量问题了，比如消磁器烧坏，那就只能给显示器动大手术了。

2. 给显示器戴上校色镜　照片冲印更清晰

如果你开办了一家专业的照片冲洗店、数码影楼或者广告公司，打印出来的照片、广告图案等等出现色彩偏差，公司的生意一定不好做的。现在家庭的照片打印也逐步普及，如果照片打出后总不尽如人意，难道你不心疼油墨吗？这样一来，色彩校正就显得尤为关键了。如果在图像输出前不进行色彩校正，很可能出现从屏幕上看到的色彩和打印输出的色彩不一致的情况，而且如果你的显示器颜色偏差得非常大，会直接影响到如扫描、打印以及各类和颜色打交道的操作。

我们首先可以使用sRGB色彩校正功能来对显示器进行校正。目前大部分主流的显示器都支持sRGB色彩校正功能，这样我们在使用支持sRGB的输入输出设备，只要启动此功能，就可以使输出画面在精确度、色彩、色差等方面与我们在屏幕中看到的基本一致。如果配合打印机色彩管理，还可以实现“所见即所得”。

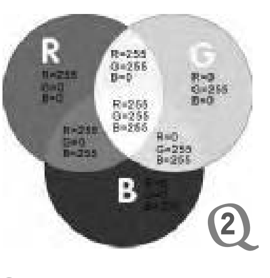
显示器一般会附带色彩校正软件。这些软件比单一的S-RGB标准有更为丰富的调节范围，可以实现更丰富的色彩校正，从而配合打印输出、图片、影像在程序间互相转换的需要。

此外我们还能使用硬件校准的方法进行色彩校正，即通过专用设备校准显示器，将带有吸杯的色彩校正仪吸附在显示器上，度量光束。比较吸杯度量的色彩光值和内部常数并微调显示器值是否一致，从而达到显示器颜色矫正的目的。使用硬件校准的特点是容易操作和更精确，但价格会高些。

扫描仪颜色暗淡　治疗有妙法

对于扫描仪扫描出来的画面颜色模糊的问题，可以通过观察法看看扫描仪上的平板玻璃是否脏了，如果确实如此，用干净的布或纸将玻璃擦干净即可，但是要注意不能用酒精之类的液体来擦，那样反而“适得其反”，一道“彩虹”将固执地横跨扫描页面。而如果不是玻璃的问题，就要仔细检查一下扫描仪使用的分辨率了，如300dpi的扫描仪扫1200dpi以上的影像会比较模糊(因为300dpi的扫描仪扫1200dpi相当于将一点放至四倍大)。对了，检查一下显示器的设置是否为16bit色或以上。但如果是扫描一些印刷品，有一定的网纹造成的模糊是难免的，可以用扫描仪本身自带的软件或者Photoshop等图像软件对其加以处理。

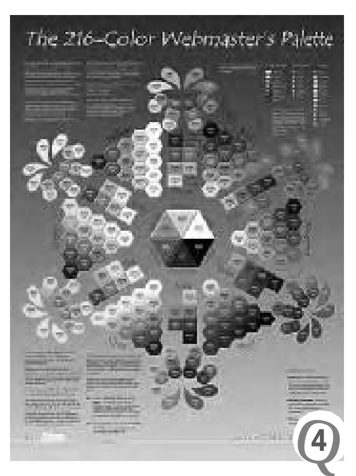
至于色彩不够艳丽的问题，首先可以先调节显示器的亮度、对比度和Gamma值。Gamma值越高，色彩的层次就越丰富。当然，为了求得较好的效果，你也可以在Photoshop等软件中对Gamma值进行调整，但应根据扫好照片的具体情况进行调整。在扫描仪自带的软件中，如果是普通用途，Gamma值通常设为1.4；若是用于印刷，则设为1.8；网页上的照片则设为2.2。你的扫描仪在使用前应该进行色彩校正了吗？如果没有就极可能使扫描的图像失真；此外你还可以对扫描仪驱动程序对话框中的“亮度/对比度”选项进行具体调节。



②



③



④

小知识

传统的液晶显示器响应时间主要以液晶分子全暗(最黑)与全亮(最白)间的转换速度为准。这个切换时间其实是所有变化中最快的，而不同灰阶间的切换时间，反而必须耗费更久的时间。我们玩游戏或看电影时，屏幕内容五颜六色的多彩画面或深浅不同的层次变化，都是灰阶间的转换，所以灰阶响应时间更能体现实际效果。

厂商可以通过特殊的技术使灰阶响应时间大大提高，反过来比传统的黑白响应时间短很多。所以二者含义和性质差别很大，之间没有明确的对应关系，但又都是对液晶响应时间的描述。但是相关产品的改进通常使用了更好的响应时间控制方式(比如各个像素的响应时间更加稳定、统一)，画面质量也更好(尤其在播放运动图像的时候)。

怎么样，经过以上知识点的学习和实际应用操作、故障排除，你是否还会“小瞧”电脑中的色彩呢？了解并合理运用电脑中的色彩，我们的工作和生活将更加顺畅便利、五彩缤纷。

CF [ZS04]

3D 游戏的革命

DirectX 10 前瞻

■方成亮

想必大家都还记得1996年时微软随红色警戒、FIFA96等经典游戏一起发行的DirectX 3.0吧，当时DirectX是以GameSDK软件开发工具包形式出现。但是谁也没有想到的是，经过几年的发展，DirectX不仅将Glide3D和OpenGL彻底排挤，还成为Windows操作系统最重要的一部分，也是微软牵制众多硬件厂商的致命法宝。如今DirectX 10即将发布，此时又将给3D游戏带来哪些变化，这已经成为众多玩家关注的焦点。

Windows的掘墓者：DirectX 10彻底面向Vista

按照原先的预定，微软应该已经发布了Vista操作系统，然而据有关消息宣称：造成Vista跳票的最大原因便是DirectX 10推迟发布。与以往的DirectX相比，DirectX 10将是一款划时代的API集合，这与Vista的地位可谓相辅相成。

从Windows 95到Windows Server 2003，应该说微软操作系统在这十年出头的时间内变化并不大。而Vista将会是类似当年"从Windows 3.X到Windows 95的巨大转变"，而DirectX 10则是这一转变的标志。就如同当年Windows 3.X因为无法安装DirectX还与大量游戏无缘一样，届时Windows XP也将无法安装DirectX 10！

之所以DirectX 10拒绝Windows XP，很大一部分原因是因为其巨大的工作模式转变。在公布DirectX 10的一些细节之前，微软曾经一度表示DirectX 9.0c将会是最后一个版本，与Vista操作系统搭配的3D图形接口则是WGF。不过直到今年年初，微软才改口表示WGF暂缓推行，DirectX 10依然是伴随Vista的唯一选择。DirectX 10将加强图形硬件性能，例如GPU将和CPU一样让多个3D程序共享显存、GPU周期以及其他资源，而且操作系统将直接控制GPU，这在现有Windows中是不可能实现的。简单而言，大家可以将其理解为支持GPU多线程工作，此时可以同时运行两个甚至更多的3D程序，这对于如今越来越流行的多显示器应用环境以及桌面3D化还是很有实用价值。

画质的飞跃：DirectX 10技术特性

很多用户都在抱怨3D游戏中的画面总是难以呈现出如同电影般的渲染效果，而此时的罪魁祸首不仅仅是显卡和CPU，本身的渲染方式也是造成低效率的重要原因。在DirectX 10时代，所有的显卡GPU管线将会被赋予更加完善的Shader功能运算。以我们最近经常看到的Shader Model 3.0为例，这仅仅在部分场景才能展现出效果，游戏开发商也不敢大量应用。而当Direct X10要求所有的GPU管线加上丰富的Shader功能运算之后，所谓的Shader将不再是显卡的一些特殊功能，而是一项基本功能，而且贴图效果也将得到极大的改善。

毫无疑问，这将令市场上所有遵循DirectX 10 API标准而设计的显卡甚至集成显卡有着强大的Shader运算能力。一旦拥有如此强大的"群众基础"，游戏开发商也就敢于大量使用这些3D特效。与此同时，微软还增加DirectX的可编程语法结构，令各种特效的运用更加简易实现，这对于提高3D游戏画面效果将会有巨大的共享。

除此以外，Direct X10还将铁定支持Shader Model 4.0，意味着它的渲染效果将会进一步提升。事实上，DirectX 10对于画质方面的其他贡献也有不少，其中"Geometry Shader"（几何着色）便是最显著的一点。通过引入新的渲染模型，开发人员可以利用整体多边形渲染加速图形运算，新着色模式将大幅提高很多3D立体作图功能效率，还将允许GPU独立于CPU外完成数据循环工作，使系统完全脱离CPU束缚。

惊人的猜测：DirectX意味着显卡同质化？

DirectX整合了Direct3D API接口，一举将3DFX苦心经营多年的Glide3D接口灰飞烟灭。微软在退出OpenGL组织之后，Direct3D也以迅雷不及掩耳之势成为3D接口的绝对主流，甚至OpenGL的前途也因此变得黯淡无光。

就在DirectX 10即将推出之际，突然传出惊人消息：3D性能将与Direct3D的版本号绑定。也就是说，所有3D厂商都必须在显卡上支持相同的3D功能——这将为游戏开发提供标准同一的硬件开发环境，nVIDIA和ATi以后不得不按照微软的要求在显卡中统一功能支持。难道今后所有显卡的3D性能都将一样？难道OpenGL接口将会与PC用户告别？难道DirectX 10时代将不允许有任何衍生版本？

其实这仅仅是翻译过程中的一些误导。微软DirectX 10所谓的版本号绑定是指今后将不会出现DirectX 10.0b以及DirectX 10.0c等版本，其最终目的是阻止GPU显卡厂商对接口方面的改动。事实上，近期nVIDIA推广的Shader Model 3.0已经绕过了DirectX 9的限制，而且不断有传闻说nVIDIA将会继承3DFX Glide3D接口的遗志，甚至大力推广在技术上颇有优势的OpenGL。对于已经退出OpenGL组织并专心经营Direct3D接口的微软来说，这自然是不可容忍的事情。由此我们也可以推断，DirectX 10的API将会十分稳定，并且在较长的时间内成为主流，并不会轻易改变版本。 CF [ZS05]



热门驱动快快报



nVIDIA GeForce系列显卡最新ForceWare驱动84.26版

更新如下: 这是从主板大厂微星方面最新泄漏出来的一款ForceWare驱动,版本号为84.26,驱动文件生成日期为03/17/2006,比先前由nVIDIA旗下站点Nzone网站发布的84.25 Beta驱动的版本号略高。支持GeForce2及其以上型号。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir140/d56075.shtml

S3 GammaChrome系列显示芯片最新驱动6.10.10.1051 Beta版

更新如下: 1.改进了驱动代码。2.升级驱动到Beta 2内部版本。特别注意：此款驱动经过测试可以在Windows Vista build 5308 CTP版本中正常工作,但并不保证在其他测试版本Vista系统中正常运行。此版驱动具体支持型号如下：GammaChromeS18、GammaChromeXM18MPM。

适用环境： WinVista

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir140/d56062.shtml

XGI图诚Volari V3系列显卡最新Reactor反应堆驱动1.14.02 WHQL官方正式版

更新如下: 主要解决了2D显示、游戏方面存在的问题。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir140/d56146.shtml

VIA威盛HyperionPro驱动最新5.08A官方正式版

更新如下: 驱动包括组件版本情况如下：INF驱动2.70B版、AGP驱动4.50D版、V-RAID驱动5.20C版、RAID工具5.27、PATA/SATA IDE驱动1.40A版。其中新版的PATA/SATA IDE驱动支持SATA热插拔技术,使用方法类似于USB硬盘。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP/XP-64/2003-64

下载地址： http://www.mydrivers.com/dir140/d56067.htm

Realtek瑞昱RTL8169SC/RTL8110SC网卡最新驱动6.41自动安装版

更新如下: 1.在将clockrun开启后，将对系统进行优化。2.修正了在某些平台上进行CardBus初始化时会导致系统死机的问题。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP/XP-64

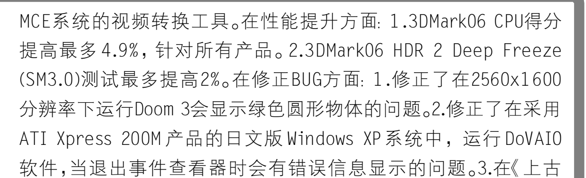
下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir140/d56115.shtml

Hitachi日立硬盘Feature Tool工具最新2.01版

更新如下: 该工具可以支持日立Deskstar系列和Travelstar系列硬盘,其主要功能有: 1.可以开启或关闭硬盘的read-ahead(预读)功能和Write-Cache(写缓存)功能。2.能够切换AutomATic Acoustic Management(自动声音管理)功能的模式: 一种是低噪音的安静模式(Quiet Seek Mode),一种是高性能的正常模式(Normal Seek Mode)。3.支持转换硬盘的UDMA模式。最新2.01版内容如下: 1.增强了对SATA硬盘的支持。2.改善了Capacity clip功能。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP/DOS

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir140/d56077.shtml



热门驱动热辣评

依照ATi每月一款新驱动的惯例，在4月中旬全新的催化剂6.4版驱动准时发布。从新版驱动的更新说明来看，此款驱动加大了对ATi最新产品X1x00系列显卡的优化力度，不管是在新特性方面还是在性能提升方面都是围绕X1x00系列显卡所展开，如果您是X1000系列显卡的用户，我们强烈建议升级催化剂6.4版。新版驱动更新如下: 在新特性方面: 1.改进了Avivo视频处理引擎在标准分辨率下进行视频播放时的性能。2.通过改善在解码和处理过程中边缘和锐化等细节方面的表现来有效地提升画面品质。3.在保证原图像细节的同时有效进行降噪处理。4.新增了一个支持Windows MCE系统的视频转换工具。在性能提升方面: 1.3DMark06 CPU得分提高最多4.9%，针对所有产品。2.3DMark06 HDR 2 Deep Freeze (SM3.0)测试最多提高2%。在修正BUG方面: 1.修正了在2560x1600分辨率下运行Doom 3会显示绿色圆形物体的问题。2.修正了在采用ATI Xpress 200M产品的日文版Windows XP系统中，运行DoVAIO软件，当退出事件查看器时会有错误信息显示的问题。3.在《上古卷轴4: 湮没》中开启对Crossfire AFR模式的支持。

适用环境： Win2000/XP

下载地址 http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir140/d56189.shtml

上周，nVIDIA曾透过旗下站点Nzone网站针对最新上市的游戏大作《上古卷轴IV: 湮没》推出一款特别优化版ForceWare驱动84.25 Beta版，本周随着《古墓丽影7: 传奇》的正式上市，针对它的84.43 Beta优化版驱动也接踵而来，此外另一显卡巨头ATi在近期也针对《上古卷轴4: 湮没》发布了一款补丁优化程序。由此看来显卡厂商们的竞争已经越来越激烈，已经不再局限于一段时间发布一款正式版驱动这样的较量，而是更趋于白热化，一款游戏大作上市后，针对它的优化版驱动或补丁马上推出，显卡厂商针对热门游戏推出优化版驱动的做法，我们是非常欣赏和赞同的，因为最大的受益者是最终用户，而且这也是厂商对消费者负责的表现，会让最终用户感觉买的中高端显卡是物有所值。最新发布的84.43 Beta版具体更新如下: 1.修正在《古墓丽影7: 传奇》中，开启"Next Generation Content"之后会出现无法流畅运行游戏的问题。2.增加了适用于《古墓丽影7：传奇》的SLI配置程序。3.增加对GeForce 7900 GTX、GeForce 7900 GT、GeForce 7600 GT显卡的支持。4.对nVIDIA PureVideo功能进行了升级和增强。

适用环境: Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir141/d56645.shtml

CF [ZS06]

SUPER SHOPPER:烧包族

贴近清晰　锁住回忆

离得越近，看得越清晰，让这些具有微距功能的DC带着我们把世界看得更加的清晰，让我们的眼睛在它们的帮助之下看得更加的透彻、仔细。



SONY W50

W50改变了以往W系列的风格，放弃了全手动功能以及硕大的体积，采用了卡片机的设计，而且微距能力强劲，达到了2厘米，这在微距方面一贯表现得不算太突出的索尼来说，已经是一个很不错的数字了。

索尼W50只需要将模式拨盘旋转到ISO字样图标，即可进入高感光度模式，使用这个模式，可以自动选择最合适的ISO设置，以保证在任何场景中都可以得到较高的快门速度。它还拥有迅捷的反应速度，启动时间仅为1.3秒，快门释放延迟约为0.009秒，如此迅捷的反应速度，绝对不会错过任何想拍的画面。

★时尚典雅
★在高感光的同时有效地抑制噪点，提高画质
★具有迅捷的反应速度

相比于前代产品，W50的手动功能相对减少，这与它缩减机身厚度有关。

☆手动功能相对减少



佳能 S2IS

谁能想到在这里微距能力最强的竟然是一款长焦相机，0厘米的微距能力简直让人叹为观止。500万像素的S2IS，镜头采用了强劲的USM 超声波马达驱动的12倍光学变焦镜头，它理论上已经可以紧贴着被拍摄的物体进行特写了。

S2IS的操作区布局非常合理，即便是新手也非常容易上手，它最值得称道的就是带超声波马达的12倍光学变焦镜头，配以纯光学防抖技术的支持，真正实现了长焦数码相机的实际应用。由于采用了DIGIC II数字影像处理器，S2IS的噪点控制能力也表现得非常突出，在低ISO值下照片非常干净细致，整体表现让人满意。

★外观设计独到，操控手感极佳
★光学防抖技术加上超声波马达的应用，使长焦的应用更便捷
★噪点控制方面表现出色，画面非常细致

以手动为主的佳能S2IS，并没有提供手动对焦的功能，这不免令人有些遗憾，没办法尽情享受手动的乐趣。

☆500万的像素略有些低
☆没有提供手动对焦功能令人有些遗憾
☆高光作品会有少量紫边出现

SAMSUNG Digimax i6

三星i6不仅仅是一部600万像素的数码相机，更具有MP3音乐播放和MP4视频播放的功能，你完全可以把它当成是一部个人数字娱乐终端。当然，还有它那1厘米的超级微距能力，带你感受深层次的美丽。

三星Digimax i6 610万像素的CCD，鲜明靓丽的2.5英寸液晶屏，3倍光学变焦和5倍数码变焦，足以满足一般家庭的使用需求。独特的ASR减震功能，通过加强的算法来减轻相机抖动带来的影响，帮助你在光线不佳的场景中，不开闪光灯也能得到干净漂亮的照片。

★丰富的PMP功能
★1厘米的微距能力，ASR高级减震功能
★超轻薄、设计合理的机身

i6的镜头采用自制的SHD镜头，表现没有那些与大镜头厂商合作的产品出色。而且，由于目前流行的视频文件格式的编码各不一样，需要通过专业的软件转换后，才能播放，而这个转换的过程需要费一些时间，相对比较麻烦。

☆镜头表现一般
☆视频文件转换比较麻烦
☆不适合高要求拍摄

理光 R3

理光的微距能力一直都比较突出，超强悍的1厘米微距能力几乎存在于它旗下的所有机型，包括轻便的卡片机R3。在微距能力出众的同时，它还拥有不错的广角、防抖和7倍光学变焦功能。

理光R3的7倍光学变焦功能，可以让你够轻松拍出背景虚化的人像照片。虽然背景虚化能力和单反尚存在明显区别，不过在卡片DC当中算是独一无二了。独特的倾斜校正功能，可将倾斜拍摄的端正物体(如布告牌或者名片)校正为如同端正拍摄的物体，非常实用。

★出色的长焦，具有拍摄人像背景虚化的能力
★按键操作舒适、方便
★具有独特的倾斜校正功能

由于闪光灯被设计在机身的右侧边缘，这使得握机的手指非常容易挡到闪光光线，因此在拍摄重要场合时，一定要确认手指有没有挡住闪光灯后再开始拍摄。

☆拍照时手指容易挡住闪光灯
☆拍摄模式不是很丰富
☆在高ISO值下会出现较多的噪点



CF [CP01]

3500元入门级学习用机

对学生来讲，并不需要很高性能的配置方案，能够满足一般学习和娱乐的需求就可以了。由于预算有限，所以在部件的选择上就要尽量节省，高性价比的中端配件自然是上上之选。

	型号	价格
CPU	Intel 赛扬 D331 2.66GHz/盒	390元
内存	Kingmax 512MB DDR400	315元
硬盘	希捷 酷鱼 80GB	410元
主板	华硕 P5GL-MX	690元
显卡	集成	
显示器	飞利浦 107S6	870元
光驱	先锋 DVD-123D	188元
键鼠	新贵 KM-033	69元
机箱	金河田 2035	300元
音箱	多彩 DLS-2130	98元
共计		3330元

CPU、内存

Intel 赛扬D331 2.66GHz是一款性价比较高的处理器，采用Prescott核心，主频为2.66GHz，具有533MHz的前端总线以及256KB的二级缓存，支持硬件防毒、Execute Disable Bit (EDB)技术、Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST)省电技术和SSE3指令集，考虑到学习用机不会同时运行很多软件，所以内存512MB基本够用了。

主板、显卡

主板采用Micro-ATX的设计，用料上一点也不含糊，三相供电配上优质的红宝石电容的供电电路设计为整个系统的稳定运行打下了基础，北桥采用Intel 915GL芯片，支持533/800MHz LGA775处理器，配备四条支持双通道DDR400内存插槽，集成GMA900的显示芯片，能够达到GeForce 5200的性能水平，运行一般游戏基本够用，另外还提供了一条PCI-Express 16×的插槽，日后有必要的话也还可以升级。

音箱

多彩DLS-2130采用全木质结构，全频带扬声器搭配低音炮的整体表现力还不错。各个频段之间过渡比较平滑，人声等中音频段的表现比较突出，低音也比较有分量。另外，蓝色荧光指示灯使用户在晚间也能方便地调节音量。

9100元家庭影院豪华机型

电脑已经逐渐成为家庭中的多媒体影音中心，无论是大屏幕LCD，还是更人性化的外设，处处都显示着电脑愈来愈适合家居环境，以电脑为基础组建家庭影院不失为一种明智的选择。

	型号	价格
CPU	Intel 奔腾 4 630 3.0GHz/盒	1360元
内存	金士顿 512MB DDR 400×2	660元
硬盘	希捷 酷鱼 160GB/2MB	555元
主板	升技 IL8	890元
显卡	迪兰恒进 X1600PRO	999元
显示器	三星 960BF	3180元
光驱	SONY DDU1622	190元
键鼠	罗技 光电高手800套装	190元
机箱	多彩 C108+长城300W	320元
音箱	漫步者 DA2000	800元
共计		9144元

CPU

Intel 奔腾4 630 3.0GHz采用Prescott内核，0.09nm制程，L2缓存的容量增加了1倍，达到了2MB，晶体管数量也从原来的1.25亿个增至1.69亿个，支持64位扩展的EM64T技术，支持Intel更为先进的功耗控制及EIST节能技术，可以动态调节处理器主频和电压，在不需要全力工作的时候可以降低工作频率，以达到省电和减少发热的目的。

主板

升技IL8为ATX大板结构设计，芯片组为Intel 945P Express+ICH7。采用四相供电设计，选用了大量高质量日系电容和屏蔽式扼流线圈，并在MOS管上加装了散热片，能够保证主板长时间工作时的稳定性。此外，板载8声道输出能够满足任何多声道音频方面的需求，无论是游戏还是影碟都不在话下。

显卡

迪兰恒进X1600PRO采用了顶级显卡上常见的双DVI+多功能视频输出接口的组合，并在附件中提供了DVI/D-Sub转接头，满足不同用户的需要。Radeon X1600Pro的显示核心具有12条渲染管线和5组顶点着色单元，供电部分为核心与显存独立供电，高品质大容量的三洋电容和封闭电感线圈能够给显卡提供充足和纯净的电流，保证在全负荷处理的时候能够稳定工作。

显示器

三星960BF外观设计整体简洁明了，颇有几分家电风格。灰阶4ms的响应时间保证在使用的时候不会出现任何拖影现象，平均亮度为300cd/m²，对比度到达了700：1，再加上19英寸的显示面积，画面更加清晰细腻。同时具有丰富的应用功能，三星MagicTune、MagicColor、MagicBright2、MagicZone、MagicSpeed2五项魔技皆揽于一身，屏幕还可以上下左右自由旋转，从任何角度看过去都能清晰地显示。

CF [CP02]

■本栏目的行情报价由《电脑爱好者》编辑部提供。本期行情报价截止到2006年4月28日，此价格为市场采集，且经常波动，仅供参考。(单位:元)

CPU

关注之星



AMD Athlon64 X2 3800+

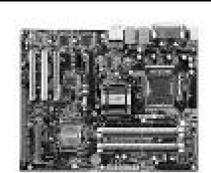
点评： AMD桌面双核系列中规格最低的一款，功耗仅为89W，比某些单核心的型号还要低，最高功耗为110W，支持独有的"Cool'n'Quiet"节能技术，采用Manchester核心和90nm制程，支持MMX、3D NOW!、SSE、SSE2、SSE3、X86-64指令集。

Intel		AMD	
型号	平均价	型号	平均价
Intel Celeron D 331 2.66GHz(盒)	390	AMD Sempron 2500+(64位/754)(盒)	525
Intel Celeron D 336 2.8GHz(盒)	465	AMD Sempron 3000+(64位/754)(盒)	690
Intel Celeron D 335J 2.80G(盒)	680	AMD Athlon64 3000+/E6(盒)	890
Intel Pentium 4 506 2.66GHz(散)	710	AMD Athlon64 3200+/E6(盒)	1055
Intel Pentium 4 520 2.8GHz(散)	1080	AMD Opteron 146(散)	1340
Intel Pentium 4 630 3.0GHz(散)	1240	AMD Athlon64 3500+/E6(散)	1300
Intel Pentium 4 640 3.2GHz(散)	1550	AMD Opteron 144(盒)	1430
Intel Pentium D 820 2.8GHz(盒)	1650	AMD Athlon64 X2 3800+(散)	2050

市场动态 AMD今年主推AM2已是定局，虽然去年成绩不错，但是媒体评测却对AM2处理器与Intel的对抗有些担忧。而AMD不愿多做比较，似乎胸有成竹。

主　板

关注之星



富士康945P7AA-8EKRS2

点评： 使用ICH7R南桥的高配主板，功能全面，配备IEEE1394A接口，支持超线程并进行优化，多任务执行能力更强，同时还支持INTEL最新的节能技术和EIST技术。

Intel		AMD	
型号	平均价	型号	平均价
华硕 P5GDC Deluxe	1320	华硕 A8R-MVP	1030
微星 915P Neo2-FR	999	微星 K8NGM2-FID	899
升技 GD8	760	升技 AX8	799
捷波 P5V8	579	捷波 K8F8G+Stand	699
映泰 I945G-M7	860	映泰 TForce4 U	799
富士康 945P7AA-8EKRS2	999	富士康 NF4SK8AA-8KRS	890
磐正 5PL945 GLI	890	磐正 9NPA+	799
硕菁 945PL-SL	599	硕菁 K8T890-SGR	690

市场动态 在Intel宣布退出低端芯片组市场后，ATI的产品便出现在Intel主板上，极大地改善了ATI在芯片组市场上的表现。但是现在Intel断然停用第三方芯片组，使得ATI Radeon Xpress 1600芯片组的D101GGC2主板遭到延期，同时也给SiS和VIA等厂商带来不小的麻烦。

显示器





玛雅ZERO

点评： 8毫秒反应时间，支持sRGB色彩标准，独有的水晶棱镜膜技术，可以有效控制色散。背部采用特殊设计的旋转枢轴和双轴支架，面板可以进行180度自由旋转，随意调整角度。

CRT		LCD	
型号	平均价	型号	平均价
优派 G75fSG	1050	索尼 HS95D/19英寸	2999
AOC 785F	930	飞利浦 170B6/17英寸	2180
LG T730BH+	970	明基 FP71V/17英寸	2280
飞利浦 107F6	920	三星 710MP/17英寸	2499
三星 797MB	1230	玛雅 ZERO/17英寸	1999

市场动态 液晶已经成为市场主流，特别是大屏幕和宽屏幕液晶显示器的销售势头正在不断增长，预计将会取得相当程度的市场份额。

品牌台式机

关注之星



联想 天骄S2000X

点评： 采用19英寸液晶显示器，在显示器上集成了摄像头、麦克风、扬声器，同时在显示器的底座则配有USB 2.0接口和人性化设计的"智能飞梭"，"互动电视"和"数码家电"功能使用户简单地享受网络带来的数码生活。

型号	平均价
联想 家悦D2030E AMD S64 3000+/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4900
联想 锋行K5031A AMD S64 3000+/256MB/80GB/DVD-ROM/19英寸LCD	6199
联想 天骄S2000X Pentium4 506 2.66GHz/256 DDRII/80GB/COMBO/19英寸LCD	8290
方正 飞越V310-2006 CeleronD 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4700
方正 卓越K100-8253 PentiumD 2.8GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5999
方正 鼠米C100-1008 Pentium4 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/15英寸LCD	6900
清华同方 真爱T8195-904 Pentium4 3.06GHz/512MB/80GB/COMBO/19英寸LCD	5850
清华同方 真爱T5500A AMD S64 3200+/512MB/80GB/DVD-ROM/19英寸LCD	5999
清华同方 真爱V7220 Pentium4 516 2.93GHz/512MB DDRII/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	7199
HP Pavilion g1015cl AMD Sempron 3100+/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸CRT	3999
HP Pavilion a1337cl AMD S64 3200+/512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5999
HP Pavilion u1365cl Pentium4 517 2.93GHz/256MB DDRII/80GB/DVD-ROM/19英寸LCD	6299
Acer Aspire SA60 CeleronD 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4600
Acer Aspire T650B Pentium4 2.93GHz/256MB DDRII/80GB/COMBO/15英寸LCD	5999
Acer Aspire T650A Pentium4 3.0GHz/512MB DDRII/800GB/COMBO/17英寸LCD	7700
戴尔 Optiplex GX280 Pentium4 2.8GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/19英寸LCD	9300
戴尔 Dimension 5150n Pentium4 3.2GHz/512MB/80GB/CD-ROM/17英寸LCD	6290
戴尔 Dimension 1100n CeleronD 2.53GHz/512MB/80GB/CD-ROM/19英寸LCD	5090

市场动态 面对微软高举的反盗版大旗，众多品牌机厂商采取了不同的应对措施。有些厂商通过预装FreeDOS、Linux等廉价操作系统降低成本，也有些厂商宣布在不提高售价的前提下预装正版WindowsXP。

笔记本

关注之星



Acer TM 3012WTCi

点评： 采用了Acer CrystalBrite贵丽屏，机身为银灰色镁铝合金材料制造，具备802.11a/b/g无线网络解决方案、Acer SignalUP无线增强技术和高速SATA硬盘，具有硬盘防震保护及防盗报警功能。

型号	平均价
华硕 Z91517Vc-DR 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDRII/60GB/COMBO/15.1'/2.60Kg	8600
华硕 A6Q17Vc-DR 奔腾-M 1.73GHz/512MB DDRII/60GB/COMBO/15.4'/2.65Kg	10400
华硕 A6Q23Ja-SL Core Duo T2300/512MB DDRII/80GB/DVD ± ROM/15.4'/2.9Kg	12600
Acer Aspire 5542NWXCi Core Duo T2300/256MB DDRII/60GB/COMBO/14.1'/2.38Kg	8499
Acer TM 382TCI 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/12.1'/1.61Kg	9500
Acer TM 3012WTCi Core Duo T2300/512MB DDRII/80GB/COMBO/12.1'/1.5Kg	11800
Acer FR 3400WLMi AMD Turion 64 1.6GHz/512MB DDR/80GB/DVD±ROM/15.4'/2.86Kg	13600
东芝 PSA80Q-05S004 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/15.0'/2.73Kg	9299
东芝 PSM40Q-08Y00F 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/60GB/COMBO/15.4'/2.8Kg	10800
东芝 PSA80Q-085004 奔腾-M 1.86GHz/1024MB DDR/60GB/COMBO/15.1'/2.73Kg	12500
三星 R45-K004 奔腾-M 1.7GHz/512MB DDRII/60GB/COMBO/15.0'/2.7Kg	8999
三星 R50-CV04 奔腾-M 1.73GHz/512MB DDRII/60GB/COMBO/15.4'/2.89Kg	10300
三星 X11-CV02 Core Duo T2300/1024MB DDRII/80GB/Super-Multi DVD/14.0'/2.17Kg	15600
LG LS45-122C 奔腾-M 1.73GHz/512MB DDRII/60GB/COMBO/14.1'/2.4Kg	9999
LG LW40-N3HC2 奔腾-M 1.73GHz/512MB DDRII/60GB/COMBO/14.1'/2.46Kg	12500
LG XNOTE P1 Core Duo T2300/512MB DDRII/80GB/DVD ± ROM/15.4'/2.8Kg	15800
明基 Joy7000-149 奔腾-M 1.7GHz/256MB DDR/60GB/COMBO/14.1'/1.9Kg	9800
明基 Joy-DHS72-129 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/60GB/COMBO/14.0'/1.9Kg	11500
明基 Joy-S61-101 Core Duo T2300/256MB DDRII/60GB/COMBO/12.1'/1.5Kg	14988
NEC S1100 奔腾-M 1.1GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/12.1'/1.38Kg	11800
NEC s5100 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDRII/60GB/COMBO/14.1'/1.9Kg	12300
NEC S1000 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.0'/2.1Kg	12800

市场动态 来自东芝全球最薄的笔记本采用12英寸宽屏低温多晶硅LCD，为笔记本的轻便、灵活又增新生力量，笔记本的轻薄记录将再次被刷新。

硬 盘

关注之星

西部数据WD2500JD/8MB

点评: 8MB缓存，通过先进的电子元件和固件设计降低硬盘的功耗，再加上WhisperDrive技术，使它能够更高效地进行读写，不但能降低工作噪音，对硬盘寿命也有正面影响。

IDE		SATA	
型号	平均价	型号	平均价
希捷120GB/酷鱼7200.9 Plus/2MB	555	希捷160GB/酷鱼7200.9Plus/SATA/8MB	699
希捷160GB/酷鱼7200.7 Plus/2MB	550	希捷250GB/酷鱼7200.9Plus/SATAII/8MB	870
西部数据WD1200BB	510	三星SP2004C(200GB)	710
西部数据WD2000JB	640	三星SP1614C(160GB)	645
迈拓160GB/DiamondMax Plus9/2MB	585	西部数据WD2500JD/8MB	720
迈拓250GB/DiamondMax Plus9/8MB	790	西部数据WD1600JD/8MB	585
三星SP1203N(120GB)	540	日立160GB/7200转/SATA	620
三星SP1604N(160GB)	570	日立400GB/7200转/SATA	2130

市场动态 希捷已向全球发售首款采用垂直记录技术的2.5英寸笔记本硬盘。西部数据也推出了拥有3.0Gb/s数据传输率、支持NCQ技术的WD RE2 500GB SATA硬盘。

显 卡

关注之星



华硕V9999LE/TD/128MB

点评: 采用6800LE核心，300MHz的核心频率搭配700MHz的显存，全新设计的单槽散热系统，纯铜散热片和散热导管巧妙地结合在一起，不仅节约了系统内部的空间，而且这个设计最大限度地利用了机箱内部的空气自由流动，进一步提高了散热效率。

ATI		NVIDIA	
型号	平均价	型号	平均价
华硕 EAX1300Pro/TD/256MB靓彩	890	华硕 EN6600LE/TD/TOP/128MB	899
华硕 EAX700 TOP	1300	华硕 V9999LE/TD/128MB	1320
微星 RX1300LE-TD256E/256MB	659	微星 NX7300GS-TD128E/128MB	599
微星 RX1300PRO-TD256E/256MB	699	微星 NX6600LE-TD128E/128MB	699
艾尔莎 幻雷者X130白金版/128MB	699	铭瑄 6200A 热管版/128MB	580
艾尔莎 X800GTO钛金版/128MB	899	铭瑄 极光6600黄金版G9/128MB	699
双敏 PCX5528 Turbo/256MB	519	盈通 7300GS/128MB	499
双敏 PCX1328 TURBO/256MB	599	盈通 剑龙G6600-D3龙翼/128MB	799

市场动态 最近低端市场的竞争十分激烈，ATI Radeon X1300 Pro已全面杀至600元以下。为了获得更多生存空间，ATI还在X1300 Pro上使用了HyperMemory技术。同时，NVIDIA GeForce 6600LE也开始冲击500元左右的中低端显卡市场。

音 箱

关注之星



漫步者R333T

点评: 设计简洁，配备全新的多功能线控器，MDF中密度板木质音箱，强度高、音色纯正，有效杜绝谐振和箱声，并且采用全防磁设计。

型号	平均价	型号	平均价
多彩 S2163	145	创新 SBS 2.1 350	140
多彩 DLS-2166	160	创新 PCWORKS LX 200	235
多彩 S2136	185	傲森 PA-323P	240
多彩 DLS-2101	220	傲森 PA-353P	195
漫步者 R131T	110	傲森 PA-313P/N	130
漫步者 R800TC	140	爱国者 SP-E123	145
漫步者 e2200	270	爱国者 SP-E213	190
漫步者 R333T	330	爱国者 SP-E216	215

市场动态 在数字音乐播放器市场上遥遥领先的苹果，推出iPod Hi-Fi准备挺进音响市场，创意与工业设计完美结合的苹果自然不会使大家失望。

键鼠套装/DVD

关注之星



华硕DVD-E616A2

点评: 全程采用先进的环保措施以及无铅工艺制造，典型的短机身内置型设计，磨砂材质的面板材料，支持5×DVD-RAM读取。

键鼠套装		DVD	
型号	平均价	型号	平均价
多彩 超薄高手II	115	索尼 DDU1622	190
多彩 无线高手	288	索尼 DDU1632	185
罗技 光电高手800套装	195	先锋 DVD-123D	188
罗技 S510	670	先锋 126E	189
微软 极动套装	175	华硕 DVD-E616A2	190
微软 黄金游戏套装	499	华硕 E616A静音王/黑	185
优派 极速派对	90	LG GDR-8164B	190
优派 飞梭派对	190	LG GDR-8163B	180

市场动态 目前16×刻录机的价格已经普遍降到400元以下，但相应速度的刻录盘却迟迟不见踪影，目前主流的8×DVD±R刻录盘的价格多在2～4元左右。

U盘/MP3

关注之星



蓝魔 V10(256MB)

点评: 全新流线型设计理念，体态轻盈，外壳采用PVC表面涂层，质感非常强烈，配以性能强大的Telechips TCC767处理芯片，26万色TFT LCD的1.3英寸屏幕效果不俗。

U盘		MP3	
型号	平均价	型号	平均价
朗科 U208(256MB)	139	多彩 DLA-656C(1GB)	399
朗科 U205(256MB)	139	多彩 DLA-653L(512MB)	399
LG 炫彩(128MB)	140	纽曼 M517(256MB)	499
LG 冰点(128MB)	145	纽曼 M828(512MB)	699
联想 C310(128MB)	120	蓝魔 RM-838(512MB)	359
联想 B710(128MB)	155	蓝魔 V10(256MB)	599
纽曼 金箍棒闪盘(128MB)	100	爱国者 E816(128MB)	599
纽曼 V型(128MB)	145	爱国者 P890(256MB)	790

市场动态 出乎消费者意料的是，这次听到苹果的消息并非是其MP3旗舰产品iPod nano降价，而是上涨。或许是因为热销的缘故，几大经销商统一将价格涨至官方价。

内存

关注之星



英飞凌256MB DDR400

点评: 英飞凌的内存颗粒自然是不用说的，其内存产品质量也十分过硬，CL设置为2.5，时钟周期为5.00ns，采用TSOP II封装模式。

型号	平均价	型号	平均价
金士顿 512MB DDRII 533	415	现代 256MB DDR 400	140
金士顿 512MB DDR 400	330	现代 512MB DDR 400	285
金士顿 1GB DDRII 533	815	英飞凌 256MB DDR 400	210
金士顿 256MB DDR 400	185	英飞凌 512MB DDRII 533	365
宇瞻 256MB DDR 400	165	Kingmax 256M DDR400	195
宇瞻 1GB DDR 400	640	Kingmax 512MB DDRII 533	315
宇瞻 256MB DDRII 533	190	VDATA 256MB DDR400	205
宇瞻 512MB DDRII 533	325	VDATA 512MB DDRII 533	300

市场动态 DDRII的脚跟还没有站稳，下半年DDR3可能就要量产了。从技术上来讲，DDR3将从DDR2的4位预读提高为8位，电压更降至1.5V。

CF [CP03]



谁都可以是专家

按需选购小型喷墨打印机

■PCWorld

无论是学生群体、SOHO一族还是中小企业用户，都经常会遇到需要打印文档、彩色图片的情况。那么对于这些用户来说，什么样的打印机产品才最适合他们呢？且看我们本期的小型喷墨打印机导购。

市场上的打印机类型主要有三种：针式打印机、喷墨打印机和激光打印机。其中针式打印机仅能满足文字、票据等打印需求，对质量精细的其他应用需求无能为力；黑白激光打印机虽然价格并不算昂贵，使用成本也较低，但是无法打印漂亮的彩色图片始终是一大遗憾；彩色激光打印机虽然在规格功能和打印效果方面都非常出色，但是其产品价格和使用成本都相当高昂，普通消费者往往难以承受；而彩色喷墨打印机一来性能可以满足几乎所有用户的应用需求，二来其小型机的价格和使用成本，也能够让绝大部分消费者所接受。因此包括许多家庭、中小企业用户以及学生朋友们在内的消费者，都将小型喷墨打印机作为了自己的首选。不少打印机厂家也注意到了消费者的这种需求，纷纷推出了相应的产品，从而造就了小型喷墨打印机市场的繁荣局面。

喷墨打印机的选购要素

有许多因素都会影响打印机的性能及使用成本，那么在选购喷墨打印机时，有哪些因素是我们应当重点关注的呢？

一、打印分辨率

打印分辨率一直都是区分喷墨打印机优劣的最重要的参数指标之一，其数值越高就代表着打印精度越精细。近年来随着打印技术的不断进步，目前许多喷墨打印机都已经标称达到了4800×1200dpi的打印分辨率。

二、墨滴大小

喷墨打印机的墨滴控制得越小，打印出来的效果就越精细。因此除了打印分辨率之外，提高打印精度的另一条途径就是尽可能地减小墨滴。一般常见的喷墨打印机墨滴多在4pl～5pl，部分产品已经达到了2pl甚至是1pl。不过到了这种精细程度，纸张的选择也会对最终输出效果造成很大影响。

三、墨盒分色

我们知道从理论上来说，只要有红、黄、蓝三原色就可以调配出所有色彩。但是在色彩丰富鲜艳的照片级打印中，黑、红、黄、蓝四色墨盒调配出的效果往往难以让所有人满意。因此我们看到目前市场上有不少喷墨打印机都采用了黑、红、黄、蓝、淡青、淡洋红等六色墨盒，这使得打印图片时的色彩过渡更加自然，大大改善了打印效果。而在高端的喷墨打印机中，也已经有搭配八色甚至九色墨盒的产品出现。

四、打印速度

一般的家庭用户可能对打印速度并没有太高的要求。但是对于办公用户来说，打印速度可是选购喷墨打印机时不可忽视的重要参数指标。特别是那些经常需要打印大批量文件的企业用户，更快的打印速度对他们来说就意味着节省了更多的时间与金钱。

应用分类及产品推荐

适合选择小型喷墨打印机的消费者，主要有学生群体、SOHO一族、中小企业用户等等。根据应用类型的不同，这些用户对喷墨打印机的要求也不尽相同。下面笔者就根据不同类型的应用人群，分别给出消费建议和推荐产品。

学生群体

随着信息化社会的不断发展和校园网的高度普及，各种资料、论文、设计图纸让莘莘学子们也有了越来越多的打印需求。另外在闲暇之余，将漂亮的彩图或是节日出游的照片打印出来，与同学好友和家人一起分享，也让不少的学生朋友们乐此不疲。

消费建议：一般来说，学生群体的打印量并不算太大，对打印速度也没有什么特别的要求，因此并不需要过于高档的喷墨打印机。价格实惠、性能够用的高性价比打印机是最适合这类用户的选择。许多打印机厂商也针对廉价市场，推出了价格在500元以下的产品。这类廉价喷墨打印机往往具有相当高的性价比，很值得学生朋友们选购。

推荐产品

惠普Deskjet 3748

参考价格：330元

推荐理由：Deskjet 3748是惠普在廉价市场上的主打机型，采用四色墨盒和USB 1.1接口，最高打印分辨率为4800×1200dpi，打印速度方面每分钟可输出10页彩色文本或14页黑白文本，最大支持A4幅面打印。

优点：体积小巧，功能实用，超低廉的价格更是让人怦然心动。

缺点：打印速度不够快，无附加功能。





佳能PIXMA iP1500

参考价格：450元

推荐理由：PIXMA iP1500是佳能公司推出的入门级相片打印机，其配备的FINE打印头可将墨滴最小控制在2pl，而佳能的“数码照片色彩”在对比度和色调方面也有着出色的表现。它采用四色墨盒和USB 1.1接口，最高打印分辨率为4800×1200dpi，打印速度方面每分钟可输出13页彩色文本或18黑白文本，最大支持A4幅面打印。

优点：与惠普Deskjet 3748相比，打印速度提升了30%左右，纸张容量也从80张提升到了100张。

缺点：无出纸保护装置，文本打印效果一般。

SOHO一族

对于SOHO（Small Office Home Office，居家和小型办公）一族来说，由于经常会涉及多种材质的打印应用，所以对喷墨打印机的功能要求相对更加全面，另外对打印速度的要求也较学生用户有所提升。

消费建议：考虑到SOHO一族的工作性质，虽然其打印工作量也不是太大，但是在打印介质的种类、附加功能等方面都有更高的要求，因此适合其应用的喷墨打印机价格多在1000元左右，在产品规格、打印速度和附加功能等方面都要比学生用打印机提升了一个档次。



佳能PIXMA iP4200

参考价格： 1098元

推荐理由： PIXMA iP4200采用了5个独立式墨盒，墨盒上安装的SmartLED智能指示灯能够准确识别墨水余量。新一代颜料黑色墨水在原有的防水性能基础上，又提供了更好的稳定性和防洇出效果，并且可以同时兼容普通纸与佳能双面照片纸。此外这款产品还能支持光盘盘面打印及数码相机直连打印。

优点： 价格低廉，色彩丰富，具备SmartLED智能指示灯，支持光盘、数码相机打印等附加功能。

缺点： 打印速度不高。

爱普生Stylus Photo R250

参考价格： 1380元

推荐理由： 爱普生采用了新工艺精准微压电喷头技术，每分钟可输出19页彩色文本或20页黑白文本。此外这款产品还为用户提供了的读卡器接口，用户可通过机器标配的1.5英寸彩色液晶屏，直接预览并选中存储卡中的照片进行打印，还可以通过PictBridge接口实现数码相机直连打印照片。

优点： 具备读卡器及数码相机直连打印等丰富的附加功能。

缺点： 价格与同规格产品相比略高。



五、最大打印幅面

对于我们当前常见的主流应用来说，A4幅面的喷墨打印机已经可以很好地满足绝大部分的打印需求。但是也有少数的企业用户会有更大幅面的打印要求，这时也可以考虑最大打印幅面为A3的喷墨打印机。不过另一方面，A3幅面打印的机型往往体积较大，会占据办公室的不少空间。

六、接口类型

在接口方面，当前常见的喷墨打印机大都采用的是USB 1.1或USB 2.0接口。虽然对于常见的应用来说，USB 1.1接口已经可以满足需求。但是在价格相差不多的前提下，自然是数据传输速度更快的USB 2.0接口产品更值得选择。

七、附加功能

随着数码设备的普及，许多厂商也开始为自己的喷墨打印机配备数码读卡器。这样用户就可以为打印机插上存储卡直接打印里面的照片。还有的打印机提供了对PictBridge技术的支持，用户可通过数码相机浏览和选定照片，通过喷墨打印机直接打印出来。此外许多商用喷墨打印机还提供了对胶片、光盘、标签、贺卡等各种打印介质的支持，大大提高了用户的便利性。

中小企业用户

办公商用的小型喷墨打印机，由于经常需要面对连续的大批量打印工作，所以无论是在打印速度、工作负荷，还是在对输出质量的要求方面都要高得多。

消费建议：一般来说，办公商用的小型喷墨打印机都专门为大批量、高强度的打印工作进行过优化设计，其产品价格多在1000元～3000元的区间内。另外由于产品需要长时间连续使用，所以我们在选购这类小型喷墨打印机时，应该优先考虑那些墨盒容量大、耗材成本低、打印速度快、扩展功能多的产品。

爱普生Stylus Photo R350

参考价格： 2080元

推荐理由： Stylus Photo R350几乎融合了爱普生以往开发的所有技术。它采用微压电打印技术、分体墨盒设计以及恒彩光泽照片墨水，墨滴最小达3pl，能够提供5760×1440dpi的高精度打印并降低打印成本。除了提供6种读卡器接口，全面支持各种数码卡、手机、无线技术独立打印外，它还提供了数码相机直连功能，并且支持光盘盘面打印功能。

优点： 具备多种技术和特色功能，提供多种读卡器接口，支持光盘、数码相机打印。

缺点： 价格较高。





惠普Officejet Pro K550

参考价格： 1980元

推荐理由： Officejet Pro K550采用了惠普新开发的SPT全维打印引擎技术、打印头分离技术以及高容量独立墨盒，每分钟可输出33页彩色文本或37页黑白文本。其黑白单页打印成本比黑白激光打印机低25%，彩色单页打印成本比彩色激光打印机低30%。

优点： 具备非常出色的打印速度，且打印成本低廉。

缺点： 附加功能较少。

写在最后

市场上的产品林林总总，作为消费者，我们要想在众多规格、功能、价格都各有不同的喷墨打印机中挑选到最适合自己的产品，除了要根据自己的经济预算进行选择外，还应当首先分析一下自身的应用需求，例如一般多高的打印分辨率就能满足要求；每月的打印量大概会有多少；需要多大的打印幅面等等。其次打印机品牌厂商的售后服务和技术支持能力，也是我们选择产品时应当重点考虑的要素。一般来说，前面介绍的惠普、佳能、爱普生都是业内最强的几大品牌，在这些方面的实力也最为出色。另外厂商在所在城市是否设有特约维修站、维修是否方便快捷，也是需要进行综合比较的因素。最后，希望大家都能挑选到自己最满意的小型喷墨打印机。

CF [CP04]

苹果的味道

漫步者M11便携式多媒体音箱

98元 800-810-5526 http://www.edifier.com



自从去年年底以来，漫步者针对不同类型的移动需求，陆续推出了一系列便携式音箱产品，最近到达我们评测室的，就是这个系列中的最新型号——M11。单纯从外观来看，M11可以认为是M1的升级版，但走近M11仔细观察的话，M11却带来了许多意料之外的惊喜，例如在保留了USB接口供电的同时，增加了内置电池仓，只要加入四节AAA（七号）电池，M11就可以连续表演将近10个小时，这么长的时间对于便携式设备来说是很难得的。

M11的外观延续了M1的精湛工艺，整个模具一次成型，而且采用了纯白色的高光材料，令人爱不释手，而且颇有几分苹果的风格，倘若拿一款iPOD放在M11旁边，第一次看到的人绝大多数都会以为是苹果为iPOD最新推出的外置音箱，因为这两样东西放在一起实在太般配了。与M1不同的是，M11提供了电源开关和音量调节旋钮，使用起来更加方便。并在包装中附带了一个透明支架，这个支架在携带时可以起到保护扬声器单元的作用，欣赏音乐时则可以起到保护扬声器的作用。

别看M11体积不大，由于采用了1.5英寸微型铝振膜扬声器，再加上SMD封装形式功放电路提供的充足功率，M11在便携音箱里的效果算是出类拔萃的，对于以人声为代表的中频段回放十分清晰明亮。M11不仅可以弥补笔记本扬声器的不足，而且还可以和CD随身听、MP3/MP4播放器搭配使用，真正做到随时随地与人同乐。

FEATURES

持续输出功率	0.8W × 2
扬 声 器	1.5英寸防磁单元
信 噪 比	≥90dBA
输入阻抗	10K欧姆
箱体尺寸	200mm × 72mm × 25mm
重 量	约400g

工艺精湛，在保证了足够便携性的基础上提供了不错的音质，且性价比很高。

电源适配器并非标准配件，需要另外购买。

CF [CP05]

环保、高效是主流

SONY DW-G120A DVD刻录机

399元 800-820-9000 http://www.sony.com.cn





尽管蓝光、HD-DVD等下一代高密度光存储产品即将在近期上市，但对于普通用户来讲，当前的主流存储技术具有更高的性价比优势，DVD的容量也足以满足普通用户的光存储需求。而索尼G120A正是这样的产品，主流价格，全面兼容。

索尼DW-G120A增加了对DVD-RAM的支持，DVD-RAM格式采用了类似硬盘的扇区式存储结构，完全可以像硬盘一样使用。DVD-RAM的可复写能力极强，至少是RW格式的100倍，可以复写万次，非常有利于经常进行数据转移的用户。最重要的是，DVD-RAM可以在Windows XP操作系统下采用与电脑硬盘一样的Fat32格式，极大地方便用户的使用。此外，DW-G120A对于16X DVD盘片的刻录成绩还是相当不错的，虽然曲线中偶有波动，但整体还是比较让人满意的。写入类型为P-CAV，耗时6分44秒。

DW-G120A的最大特点是应用了索尼独特的4S新技术，其中包括：智能刻（Smart write），高能读（Super Read），静音（Silence）以及稳定（Stable），而每一个“S”又分别对应了一项或多项全新的光存储技术。这些技术的应用，使得索尼DW-G120A在目前的光存储市场有着高人一筹的实力，这也是索尼在光存储领域实力的象征。

除了新增对DVD－RAM的支持和独特的4S技术外，G120A还延续了索尼光磁产品的环保特性。自去年12月“全球同步环保材料”发布会后，索尼光存储市面销售的所有产品已经严格按照欧盟RoHS标准，限制使用铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯及多溴联苯醚等六项有害物质，此次新推出的G120A也不例外。同时，G120A在外包装上沿用了不挥发油墨印刷和可回收的再生纸包装。

FEATURES

刻录速度	16 × ±R、8 × +RW
	6 × -RW、5 × -RAM
	8 × +R DL、4 × -R DL
接 口	IDE
缓 存	2MB
防刻死技术	Power-Burn Conformed

支持几乎全部光盘格式，符合欧盟RoHS环保标准。

建议通过选配的方式提供DVD-RAM盘片。

CF [CP06]





现代工艺结晶

百盛博弈 C404 机箱

355 元（含航嘉标配电源） 800-830-3368 http://www.belson.com.cn

百盛博弈C404机箱由经典的黑白双色组成，全金属打造的机箱电源开关按上去颇有质感。机箱的重启键设计得也比较合理，与电源开关有一定的距离，以免误按。在数码产品越来越流行的今天，前置USB接口是必不可少的，该款博弈C404机箱有两个USB接口，配合主板上的USB插针可以实现USB 2.0的传输模式，当使用闪盘、MP3随身听等设备的时候非常方便。

百盛C404机箱的尺寸为435mm×180mm×413mm，材质采用了SECC优质镀锌钢板，结实耐用。在机箱前面板后的钢板上还设计了两个7cm风扇位，可以安装风扇，以加强机箱内部的空气流通，符合Intel的38度机箱规范。不仅如此，博弈C404侧板内部，正对处理器的散热孔上也加装了导风孔，可以让外部冷空气直接流向CPU散热器，进一步加强散热性能。同时，机箱的扩展能力也不错，提供了6个3.5英寸驱动器位，没有采用滑轨设计，仍旧使用螺丝钉进行固定。虽然拆卸时稍嫌麻烦，但是对于贯通式结构的驱动器架来说，螺丝钉是加固硬盘的最佳选择。

防止电磁辐射是衡量一款机箱好坏与否的关键因素，如果这一点没有做到位，纵然设计得再合理也不值得选择。而百盛博弈C404在防辐射方面相当出色，机箱周边框都布满了防EMI辐射弹点，这样一来使用者就不用再担心机箱内辐射外泄的问题了。 CF [CP07]

FEATURES

颜　色	黑+白
尺　寸	435mm×180mm×413mm
3.5英寸硬盘位	5个
前置USB	有
材　料	SECC

预留了足够的风扇位与风道，散热能力良好。

建议在机箱底部增加橡胶脚垫。

桌面与你同在

aigo P915 无线智灵鼠

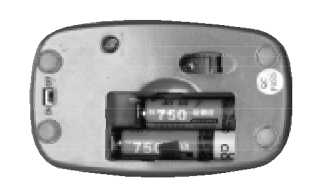
198 元 800-810-7666 http://www.aigo.com

如今使用笔记本电脑的人越来越多，但笔记本电脑上无论是触摸板还是指引杆的手感都不尽如人意，长时间使用并不顺手，怎么办？带个便携鼠标吧。只要把这款aigo P915的接收器插入USB接口，就可以轻松地使用真正的鼠标了。

这款鼠标采用2.4GHz无线技术，传输距离比以往的无线鼠标有很大提高，最远可在30米左右的距离控制鼠标箭头，所以它也可以搭配客厅里的HTPC充当遥控器使用，而且即使附近有很多无线设备在同时工作，P915也不会因此受到干扰。

既然是无线鼠标，那么肯定需要电池，P915通过两节AAA(7号)电池提供电能，包装中也附带了两节AAA镍氢充电电池，不过充电器需要另外购买。当鼠标一段时间(约10秒左右)没有移动或点击的话，会自动进入节电状态。当然如果长时间不使用的话，最好还是通过鼠标前端的开关将其彻底关闭。

因为是便携鼠标，所以P915的体积比较小，对一些手掌比较大的人来说可能不那么容易适应。其实这种小型鼠标是不能用整个手掌去握住的，可以试着用拇指、无名指和小指夹住鼠标两侧，食指和中指搭在左右键上，手心并不接触鼠标表面，实际上是“捏住”而非“握住”，用起来同样灵敏准确。 CF [CP08]



FEATURES

传输方式	2.4GHz无线
数据传输速率	62.5kbps
平均延迟	≤4ms
尺　寸	90mm×54mm×30.5mm
最大距离	30米
操作系统	Windows98/2000/ME/XP/NT，Mac

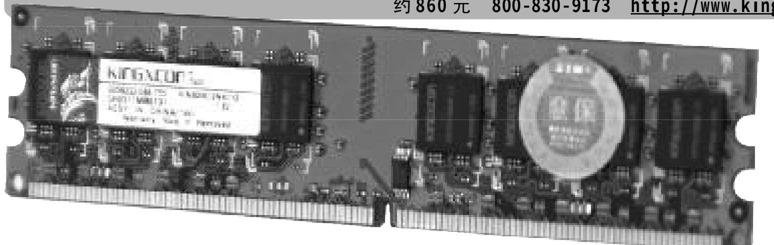
传输距离很远，移动灵活，便于携带。

如果能附带电池充电器会更方便。

新生代的标准

KINGXCON DDR2 800 内存

约 860 元　800-830-9173　http://www.kingxcon.com



目前除了Intel自身的芯片组支持DDR2内存之外，其他芯片组厂商如ATI、NVIDIA、VIA、SiS等都有支持DDR2内存的主板芯片组推出。因此目前DDR2内存虽然还不能完全取代DDR内存的市场份额，但在不远的将来，DDR2内存势必会成为市场主流。

这次评测的KINGXCON DDR2 800内存采用双面设计，正反各有8块MBGA封装的内存芯片，每块内存芯片为512Mb（64MB），总容量为1GB，最高传输速率为800Mb/sec/pin（DDR2 800MHz）。虽然内存芯片上印的是KINGXCON的标记，但通过芯片编号还是可以查到，这些内存芯片是英飞凌（Infineon）生产的。有了高质量的内存芯片，再加上内存厂商的成熟设计，才会出现KINGXCON这样的高品质内存。

从测试成绩来看，相比DDR内存，DDR2 800MHz的工作频率带来了惊人的带宽提升，在进行大量数据交换时会对性能产生明显的正面影响（例如最新的3D游戏、图形图像处理、数学计算等）。当然，要想完全发挥出DDR2 800的潜力，足够强悍的CPU自然也是必不可少的。 CF [CP09]

PCMark05	Overall	4597
Memory Score	Memory Read-16MB	6304MB/s
	Memory Write-16MB	4051MB/s
SiSoftware Sandra	RAM Int Buffered iSSE2	5128MB/s
Professional 2005	RAM Float Buffered iSSE2	5122MB/s

FEATURES

类　型	DDR2
工作频率	800MHz
容　量	1GB
工作电压	1.8V
封装方式	BGA

工艺和用料都不错，性价比较高，高频工作时很稳定。

需要高外频的处理器配合才能完全发挥。

随身视频时代

多彩 DLA-200C MP4 播放器

499 元 /256MB　599 元 /512MB　0755-27394136　http://www.deluxworld.com



便携设备发展到今天，消费者已经不满足于单纯的音乐欣赏。除了听觉享受之外，视觉享受也是不可或缺的。所以各个品牌的MP4产品比比皆是，体积越来越小，价格也越来越便宜。

多彩DLA-200C就是这样一款以性价比取胜的MP4播放器，出于节省成本的考虑，DLA-200C采用塑料外壳和仿磨砂工艺，机身看上去有几分金属的质感，重量也符合便携性的需求，含电池约140克左右。标配的电池容量为1200mAh，可以连续播放约3小时的视频，虽然不算很长，但它可以像手机一样随时更换电池，所以就算是长时间不能充电也不会不方便。值得一提的是，DLA-200C内置了一个小型扬声器，只要不是太吵的环境，仅凭机身上内置的扬声器也能有不错的效果。

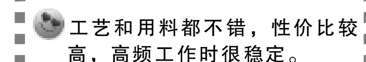
这款MP4播放器的屏幕为2.5英寸，分辨率为480×234，实际播放时感觉很清晰，没有明显的颗粒感，也看不到残影，路上看看电影、电子书或是图片之类毫无问题。此外，LCD屏幕可以手动关闭，视频输出到电视机或者听MP3的时候可以节省不少电力。DLA-200C有内置256MB、512MB和1GB三种闪存的版本，由于这款MP4的屏幕分辨率较高，因此最高清晰度的视频文件也相对大些，一般来说256MB的容量可以容纳约1小时的视频文件。当然，如果你更注重可存储的视频长短，也可以在转换时选择较低的质量，或是干脆买块1GB的SD卡进行扩充。 CF [CP10]

FEATURES

容　量	256MB/512MB/1GB，支持SD卡扩充
数据接口	USB 1.1
屏幕尺寸	2.5英寸TFT，480×234
电　池	1200mAh锂电池
尺　寸	101mm×70mm×20mm

具有出色的性价比，通过SD卡扩展存储容量的设计使配置更灵活。

出于成本方面的考虑，工艺和材质较为普通。





真金不怕火炼

台电 TL-T19 MP3随身听

599元/512MB 699元/1GB 020-38731788 http://www.teclast.com

MP3市场发展到今天，已经不再是单纯的音乐随身听了，很多产品都开始向"便携娱乐终端"的方向发展。这其中出现了许多非常成功的产品，无论在工艺、功能、品质、性能还是易用性等各个方面都接近完美，这次测试的台电TL-T19 MP3随身听就是个典型的例子。

第一眼看到T19的时候，不免觉得有几分眼熟，就连经典的红黑配色也仿佛在哪里看到过。机身正面配备了1.9英寸的高分辨率液晶屏，分辨率达到了220×176，这在MP3随身听中还是第一次看到，显示效果非常清晰，而且可视角度、亮度和色彩表现也很不错，不免令人刮目相看。

这款MP3随身听的菜单界面很是成熟大气，分类详尽却不凌乱，各种常见的功能和设置选项几乎都能找到，甚至还提供了好几种界面主题供选择，当然也可以自定义壁纸等。

音质方面，T19采用了独特的将控制芯片与音频处理芯片分开的设计方式，能够避免相互干扰，提高音质。T19包装中搭配的耳机外形很像森海塞尔MX500，而且同样带有一个袖珍线控。从实际表现来看，这款MP3随身听搭配原配耳机时效果不俗，在同价位MP3随身听中算得上佼佼者。另外，这款MP3随身听在约60%音量、屏幕关闭的情况下可以连续播放约9小时MP3，考虑到电池未充分激活的因素，达到标称的10小时连续播放问题不大。 CF [CP11]

FEATURES

容　　量	512MB/1GB
数据接口	USB2.0
屏幕尺寸	1.9英寸TFT，176×220
持续播放时间	700mAh锂电池，约10小时
尺　　寸	71mm×41mm×13mm

具有绝大多数MP3随身听上常见的功能，音质和工艺也十分精良。

数据传输速度稍慢，导航键的准确性还有提升余地。

于方寸之中聆听世界

三诺 M760 便携耳机

88元 0755-83026309 http://www.3nod.com.cn

一般来说，我们都会用耳塞搭配MP3随身听等便携设备，但耳塞戴时间长了很不舒服，容易耳朵疼，而且对听力也会造成一定损害。但一般头戴式耳机又太大，不方便携带。最近三诺推出了一款具有独特便携设计的耳机，解决了这个问题。

这款M760耳机采用抽拉式设计的钢圈连接左右声道的扬声器单元，可以灵活地根据使用者的头形进行调整。与其他耳机不同的是，M760在扬声器单元的上方设计了两块海绵垫，戴在头上的时候，这两块海绵垫会分担一些来自钢圈的压力，使耳塞不会紧紧地压住耳廓，从而避免了长时间佩戴导致的不舒适感。

此外，M760的另一个值得称道的设计是它的便携性。这款耳机可以将扬声器部分向内折叠，并在钢圈收紧后相互搭扣在一起，占用的空间只有正常使用时的1/3左右，便于携带。出门时可以稍微折叠一下就扔进包里，完全不必像普通耳机那样特意留出一块空间。

M760自带有麦克风，实际接收效果不错。耳机线长达2.3米，就算是机箱放在桌子下面，耳机线也足够从机箱背部的声卡接口拉到桌子上，值得称赞。线上设计有线控器，可以很方便地调整耳机音量大小，但是线控器上没有标明调整音量大小的方向。从实际听感来看，M760对中频段（例如人声）的回放表现不错，低频段也有比较厚实的感觉，整体效果好过同价位的多媒体音箱，适合绝大多数消费者使用。 CF [CP12]



FEATURES

灵 敏 度	105dB
阻　　抗	32Ω
频响范围	20Hz~20kHz
插　　头	3.5mm立体声
线　　长	2.3米

可折叠的设计对移动和携带来说极为方便。

线控器上没有标明音量控制的方向。

双核游戏堡垒
Dell Dimension 9150 台式机

9998 元 800-858-2215 http://www.dell.com.cn





该款产品可自选配置，图片仅供参考

对于游戏玩家来说，没有什么比一台速度飞快、声光效果出色且长时间运行稳定的台式机更重要的了。在这三个条件里面，满足前两个很容易，只要配置合理就不会有问题。但对于稳定这个因素来说，就不那么容易做到了，就算有大把预算也不一定能实现。

与死机说Byebye

如果有1 万元，要装出一台由Pentium D920双核处理器、1GB DDR2内存、i945P芯片组主板、160GB硬盘、128MB显存的ATI Radeon X300SE显卡、19英寸液晶显示器以及16×双格式DVD刻录机组成的电脑，并不难。但是如果在这个基础上再加上设计良好、做工精湛的BTX结构机箱，以及诸多静音措施的话，恐怕就不那么容易实现了，因为这些并不全是花钱就能办到的事。

整个机箱全部采用免工具拆装设计，用手就能完成所有部件的安装。在Dimension 9150的机箱中，最显眼的就是CPU散热器和风扇，庞大的热管散热器把来自双核处理器的热量均匀地分布开来，12cm的低转速风扇从机箱前面板后直接抽取外部冷空气，将这些热量由机箱各部位的散热孔吹散出去，顺便也为没有风扇的显卡带来凉爽。同时，硬盘被放置在机箱底部降低重心，并利用前面板后的抽气扇进行散热。机箱的上部有电源风扇，中部有CPU风扇，下部有前面板风扇，构成了完整的风冷系统，空气对流速度很快，机箱内温度非常低，自然不会有因过热而死机的担忧。

颇具诱惑力的服务与附加价值

如果凭BTX机箱结构并不足以使消费者对它发生兴趣，那么24×7电话支持和为期三年的上门服务一定会对那些常与电脑面面相觑的菜鸟级玩家产生强烈的吸引力。很多人都有过面对无法正常工作的电脑一筹莫展、四处求救的经历，这种时候能得到厂商方面细致入微的服务确实令人放心。此外，既然是品牌机，那么正版操作系统和各色软件自然必不可少，光是一套正版WindowsXP就价值不菲，而且还附带了200×5小时的网络游戏时间。

美妙的游戏体验

为了表现这台整机在一般游戏场合的表现，我们在9150上运行了对系统要求很高的《魔兽世界》，除了游戏本身外，为了模拟真实的应用环境，测试时还开着BT 进行下载，并通过WinAMP播放MP3歌曲。当然，一些防火墙、杀毒软件以及屏幕截图软件也都在同时运行。

实际情况和预想的一样，双核处理器面对诸多前台后台程序毫无惧色，游戏完全没有受到后台程序的影响。此外1GB DDR2内存功不可没，进入奥格瑞玛城内后完全没有感觉到以往因频繁读写交换文件导致的停顿与拖慢，骑上飞龙直到十字路口的过程也比平时流畅许多。而且倘若更换为更高档次的显卡，未来相当长一段时间内发布的游戏也都能轻松玩转。

至此可以认为，Dell Dimension 9150台式机完全可以满足绝大多数游戏玩家的需要，并且在相当长的一段时间内不需要升级。本身品质十分出色，再加上完善的服务与丰厚的附加价值，使它成了游戏玩家的首选机型。

CF [CP13]





FEATURES

CPU	Intel Pentium D920（2.8GHz）
显示卡	ATI Radeon X300SE 128MB
内　存	1GB DDR2
硬　盘	160GB
显示器	19英寸LCD
光　驱	16×±RW刻录机
操作系统	正版Windows XP Home
售后服务	24×7电话支持、三年上门服务

- 花费和攒机相差不多，但品质、售后服务和附加价值远远优于攒机。
- 前面板上没有提供Reset按键。

电视与电脑，All in one

LG L193ST 多功能显示器

3999元 9510-5588 http://www.lge.com.cn



很多人都有过这样的困扰：自己喜欢的节目就要开始了，但他或她仍然抱着电视不放。再买台电视肯定可以解决问题，但液晶电视价格不菲，而且又不是天天上演电视争夺战，毕竟大部分时间还是呆在电脑前。也许，LG L193ST才是最好的解决方式。

电视电脑两相宜

我们知道，液晶电视除了接收电视信号和视频信号外，还具有VGA或DVI接口，当然也可以连接电脑作为显示器使用。但液晶电视作为显示器使用的时候存在一些不足，主要是屏幕过大且分辨率不高，显示动态图像的时候还不明显，而显示文字、网页等静态画面的时候就显得不够清晰了，而且近距离观看很容易头晕眼花。

因此，如果经常需要连接电脑显示静态图像的话，应当选择LG L193ST这种基于液晶显示器的多功能产品。它与液晶电视的本质区别在于，这首先是一款19英寸液晶显示器，其次才是具有电视及视频接收功能。有人可能会选择普通液晶显示器+外置电视盒的方式，其实效果出色的外置电视盒要好几百元，高质量的液晶显示器也要将近3000元，实际上并不比3999元的LG L193ST便宜多少，但无论连接方式还是实际效果都不如后者。

相比之下，L193ST更适合摆在电脑桌上，将L193ST的背板拆下，所有输入接口一览无遗，包装中还附带了一个可用于理线的支架后盖，以免过多的线缆影响桌面整洁。作为液晶显示器，标准的VGA接口和DVI接口自然是必不可少，此外L193ST还提供了一组色差分量（YPbPr/YCbCr）、一组复合视频和一组S-Video接口，可以同时连接多个设备，并通过OSD菜单、前面板控制键或遥控器方便地切换。值得一提的是，这款多功能显示器内置了立体声音箱，不但能够节省原本用于摆放多媒体音箱的桌面空间，而且还支持SRS环绕音效，能获得更好的临场感。

液晶电视 电视液晶

相对于液晶电视来说，L193ST是一台显示器，但对于普通显示器来说，它更像液晶电视。这款显示器从外观到设计，从接口到功能，处处充满了浓厚的家电色彩。画中画（PIP，Picture In Picture）就是最典型的例子之一，通过这个功能，我们可以在浏览网页或是玩游戏的时候随时关注被插播了长时间广告的电视连续剧，以免沉迷于虚拟世界而错过精彩时刻。

遥控器则是另一个与普通液晶显示器有明显区别的地方，毕竟是家电出身的IT厂商，L193ST的遥控器比外置电视盒附带的遥控器大气许多，无论工艺还是外观都比前者强出若干个档次，只是按键的手感有些不够爽快。复合视频输入和S-Video接口安排在机身背部的右侧，这一点也和电视机是相同的，目的是临时连接一些设备时更加方便。

美妙的观赏体验

用L193ST和液晶电视相比较有些不公平，毕竟它不是作为电视机出现在市场上的，无论价格还是定位都不具有可比性，因此我们仍然通过常规手段对它进行了一番测试。测试中我们选用了各种颜色和灰度十分丰富的图片并显示在屏幕上，可以看出L193ST在细节方面的表现力十分出色，人和动物的毛发、空中飘落的雪花都颇具层次感，整体颜色表现有种“艳丽”的感觉，但并不夸张，更不会失真，更接近图片的原始色彩。而在文本测试中，这款显示器也获得了不错的评价，凭借400cd/m² 的亮度和500：1的对比度，文字显示清晰锐利而不刺眼，长时间观看也不容易出现疲劳的感觉。

LG L193ST作为一款能够接收并显示视频信号的液晶显示器，在纯粹的测试成绩方面并不特别突出，但它所具有的多媒体功能却是吸引消费者的一大亮点。对于很多消费者来说，与其购买液晶电视，买台L193ST才是更明智的选择。 CF [CP14]

FEATURES

屏幕尺寸	19英寸
最佳分辨率	1280×1024
反应时间	16ms
亮　度	400cd/m²
对 比 度	500：1
可视角度	160度/160度
安规认证	TCO'99
输入接口	VGA、DVI、色差分量、S-Video、复合视频、耳机、麦克风

以相对低廉的价格提供了电视和电脑的双重解决方案，颇有家居风范。

遥控器的手感还有提高余地，底座若能水平旋转会更人性化。

Express 新品短信息

苹果电脑公司推出Final Cut Studio 5.1

2006年3月30日，苹果电脑公司推出其Final Cut Studio视频制作套装软件的第一个通用版本，在MacBook Pro笔记本电脑上的运行速度提高了2.5倍。Final Cut Studio配备了补充Final Cut Pro 5的最新工具，包括Soundtrack Pro ——让视频项目获得同样完美声音和视觉效果的创新音频编辑与声音设计软件；Motion 2 ——世界第一个具备GPU加速32位浮点渲染功能的实时动画软件；以及用于专业DVD制作的DVD Studio Pro 4。

长城“双动力+静音”电源

今年的电脑市场由于各个主流厂商不断的技术革新，显得是精彩纷呈，而在电脑电源市场中长城新近推广的长城双动力系列电源颇受DIYER一族的关注，长城双动力电源是按照主流的INTEL的电源标准设计制造，倡导“双路供电，双倍稳定”的供电模式。BTX-400SEL-P4额定功率是300W，最大功率可以达到400W，功率充足，足以应对目前的主流系统，双路供电比普通的单路供电具有较明显的优势，可以降低CPU与硬盘等工作时的相互影响，更有利于系统的稳定性。

华硕笔记本2006聚焦用户体验

4月11日，华硕电脑隆重召开题为“心.感.动”的笔记本2006新品发布会，推出包括11.1英寸全球首款真皮皮革版笔记本S6、13.3寸轻薄经典W6F、14.1英寸宽屏机种A8在内的一系列Napa新品，覆盖了从11.1到17英寸的完整产品线。而此次华硕笔记本新品在将最新Napa平台与华硕笔记本“轻薄专家”经典优势融合的同时，更针对不同用户的需求与品位，将对生活细节的关注融入到设计中，着力为用户带来愉悦的移动生活体验。

ANC奥尼携手中星微电子宣传超级人脸追踪技术

视频专家ANC奥尼携手中星微电子在国内26个城市同步宣传，推出Vimicro 301 Neptune超级人脸追踪技术，该技术基于先进的算法来实时检测摄像头预览画面中存在的人脸；采用快速人脸跟踪算法，持续跟踪检测到的人脸；利用人脸图像的几何矫正等处理来抽取人脸区域的多种特征，不断地验证人脸区域的准确性；在确保跟踪准确性的同时，运用独创的算法对脸部器官进行精确锁定，从而对人脸实现无极定位；并在整个摄像头预览图像中输送最佳、最大的人脸图像；最后利用画中画的技术在整个图像的某个区域显示摄像头的实际捕捉画面，方便用户观察实际景象。

趋势科技隆重发布“趋势维C片”

趋势科技于2006年4月18日在京发布了全新个人安全产品——趋势维C片。趋势维C片是趋势科技针对个人用户最易受到攻击的个人信息交换与互联网信息交换的安全威胁，首创的安全存储与全新的互联网安全解决方案。它将全球领先的PC-cillion2006安全解决方案内置到可移动易共享的U盘中，为用户电脑提供全面安全保护。它不仅提供对个人用户电脑的文件安全、存储安全、信息交换安全解决方案，还对目前的互联网安全威胁提供全面解决方案，同时其“安全分享”的全新理念将使个人应用环境更加安全。

散热出众的华硕TA-551机箱

近日，华硕主推TA-551机箱产品，市场价格在299元，它采用的是高档的0.6mm SGCC热解镀锌钢板，有2个USB接口以外，还准备了AUDIO IN/OUT口；如果需要的话还可以扩展成为4个USB+IEEE1394+AUDIO IN/OUT。同时在背面设计了两个8CM机箱风扇的散热口，TA-551超强的扩展能力：支持4个5.25英寸光盘驱动器，两个3.5英寸软驱和4个3.5英寸硬盘空间。TA-551采用了方便的免螺丝卡扣设计（design for easy access），在机箱边缘与PCI插槽处都加上了EMI弹片，能很好的防止辐射泄漏，并具有免工具PCI卡口设计。

首付200元可预定BenQ引领潮流

为令广大消费者提早体验到19英寸超大宽屏液晶带来的视觉享受，BenQ液晶显示器举办“19英寸宽屏风暴—— BenQ液晶抢先预售”活动！4月18日～5月15日期间，消费者只需在明基全国31个城市、82个指定经销点办理相关预定手续，即可以2299元的价格抢先预定19英寸宽屏液晶显示器BenQ FP92W！而前1000名预定的用户，仅需首付200元定金，即可在购买时享受400元优惠，轻松将19寸超大宽屏FP92W抱回家！

富士康风雅TLA-570A荣耀登场

富士康机箱经典产品TLA-570A是一款集外观设计时尚尊贵和内部做工精良扎实于一身的有机结合体。外观采用充满科幻色彩的未来战士面具设计，线条粗犷豪迈，男人味十足。板材扎实，世界第一大模具工厂的工艺保证了这款机箱密合度极高。前面板使用一级的工程塑料制作而成，更坚固耐用。

综合来说，作为一款定价418元的38度+超强防辐机箱来说，TLA-570A适合需要长时间使用电脑并注重健康的办公和家庭人群选择，值得“五一”消费黄金周期间进行选购。喜欢的朋友还可以登录富士康网站www.foxconnchannel.com.cn了解。

Industry 业 界

微软联想加深全球战略合作携手提供最佳PC使用体验

2006年4月17日，联想集团和微软公司正式举行签约仪式，宣布进一步加深两家公司全球战略合作关系，在全球共同拓展市场。同时，两巨头还计划携手在中国及全球其他市场更大力度地、以更创新的联合营销、市场推广、客户培训等方式推广微软正版操作系统及应用软件。

“订单培养”首现国内软件测试培训领域

近日，IT培训第一品牌北大青鸟APTECH和知名软件企业北京用友软件工程有限公司就软件测试人才培训与供应达成合作协议。

根据协议，用友软件工程公司将指定北大青鸟APTECH作为其软件测试人才培养合作伙伴，通过BTEST项目为用友软件输送受过系统培训的合格测试人才。北大青鸟APTECH也将根据用友需要，在BTEST软件测试工程师课程基础上适当增加企业关注的知识点，期间并邀请来自用友的技术专家为学员授课，共同培养专用的软件测试人才。

WCG2006“三星电子杯”世界电子竞技大赛中国区锦标赛隆重启动

4月21日下午，WCG2006“三星电子杯”世界电子竞技大赛中国区锦标赛新闻发布会在北京嘉里中心召开。文化部办公厅、文化部艺术服务中心、中视传媒股份有限公司以及三星电子大中华区、组委会北京奥博尼文化交流公司的相关领导、代表和赞助商代表等嘉宾出席了发布会。此次锦标赛除保留了CS、SC、WAR3、FIFA等传统比赛项目外，还特别加入《QQ音速》线上比赛以及街头篮球表演赛，比赛自5月起将在全国15个城市陆续展开。

金山毒霸携手美国大片《防火墙》

4月11日下午，金山软件公司与华夏电影发行有限责任公司以及北京新影联影业有限责任公司联手于北京长虹电影城举办了名为“金山毒霸之夜”的观映会，宣布《金山毒霸》与美国大片《防火墙》合作进行市场推广。金山毒霸除了通过电影《防火墙》发布贴片广告外，北京、广州、成都和上海四地的电影观众，还可以凭借领取的电影珍藏卡参加金山毒霸举行的抽奖活动。

道格拉斯·迪安到访琥珀科技

刚刚得到的最新消息，在全球营销界中有着特殊地位的道格拉斯·迪安到访琥珀数码科技（深圳）有限公司，并与琥珀数码科技的高层展开了一次特殊形式的MP3市场行业动态环境和未来发展方向的交流。当拥有着多年在世界100强公司和企业机构中管理和经营的经验的道格拉斯·迪安看到琥珀创意工作室提供的琥珀科技即将上市产品ID图的时候，连声称赞“fashion”。

“健康网吧”驶上快行道携AMD引擎清华同方强势开局

为了积极推动中国“健康网吧”的建设进程，2005年底，文化部与清华同方等国内外IT巨头签署了意义重大的“中国网吧产业提升A计划”。由于“A计划”的实施迫在眉睫，对此，今年3月底，国内著名PC厂商清华同方联合文化部、AMD、江苏网通召开了主题为“品牌致胜· 共展鸿图”的大型新闻发布会。期间，清华同方与国际芯片巨头AMD发布了2006年战略合作，全面进军网吧行业的战略宣言，并表示将积极推进中国网吧连锁化、品牌化、专业化的健康进程。

Discuz!5月将推出Web2.0社区个人门户系统X-Space

知名社区软件及服务商Discuz!透露，5月初即将推出一套名为X-Space的Web2.0社区个人门户系统。该系统以BLOG功能为核心，结合了图片（相册）、收藏、书签（网摘）、好友圈等Web2.0应用元素，以及商品（商城）、文件（下载）、友情链接等互联网流行应用。据了解，X-Space适合门户、行业网站、专业网站、个人网站等各类互联网社区。广大站长通过X-Space能以最快速度、最低成本建立面向Web2.0的社区个人门户。

中搜IG破茧而出互联网下一个时代开启在中国

4月18日，中搜“IG”1.0版发布会在北京新世纪日航酒店隆重举行，中搜总裁陈沛宣称，IG1.0是一款让上网变得简单的软件，其核心价值就在于让网民利用一款软件实现几乎所有互联网应用。有专业人士认为中搜IG1.0使中国互联网第一次走在了世界的前面，显然Google和微软也成了追随者。“Internet Gateway”是“IG”的原意——“IG”既是产品名称，同时也是概念名称。中搜此次推出的，不仅包括“IG”新产品，同时伴随着全新的产品名称和产品形象。

磊客中国升级改版光芒传媒引领跨媒体娱乐变革

2006年4月8日，国内P2P流媒体领军者光芒传媒旗下的磊客中国网（www.rox.com.cn）成功升级改版，此次改版上线意味着磊客中国在跨媒体娱乐方面正在加紧布局，“新媒体，动网络”的战略已经取得了初步胜利。据悉，光芒传媒正在推出一系列的线上线下原创活动，例如正在火热进行中的首届大学生校园原创文化季、电子竞技高校联赛、RTV音乐联排榜、磊客狂人榜等，为网站带来了极大的人气和流量。

IT人才育英培训工程顺利启动

近日，中国信息产业商会在中国科技会堂成功举办了“IT人才育英培训工程”启动仪式。该人才培训工程得到了国家教育部高等教育司、科技部高新技术发展及产业化司和信息产业部电子信息产品管理司的共同指导和支持，由中国信息商业商会主办，北京西达培训有限公司承办。北京软件与信息服务业促进中心、北京高校就业管理中心、清华大学、北京大学等高等院校、部分地方软件园和国内外IT业界知名厂商，以及全国电子信息系统推广办公室设在各地的10个培训中心等众多合作伙伴的共同参与和支持，使这次活动充满人气，颇具实力。

Event
活 动

《电脑爱好者》“拍专区”火爆开业 一律五折赶快抢拍

为了回报众网友，2006年5月1日《电脑爱好者》杂志社在CFan论坛上（http://www.cfan.com.cn）开辟新区——“《电脑爱好者》拍专区”，对多种产品进行半价抢拍。只要你在2006年5月1日登录拍卖专区，找到自己感兴趣的拍卖品，以回贴作为出价凭证，先拍到商品价格的一半者即为成功者。如果你成功的半价抢购到了我们的商品，请你及时的和我们联系。不要在论坛上留下任何的联系方式，以免不法之徒利用这些信息来危险你的合法权益。对于恶意竞拍或者其他破坏竞拍活动者，一经发现即冻结论坛账号。以低廉的价格抢得所需商品，对广大网友来说是一个绝好的机会，赶快行动吧！

40万“电脑爱好者” 共庆漫步者十周年

漫步者十周年庆典之际，国内发行量第一的电脑类杂志《电脑爱好者》作为唯一承办媒体，推出了“漫步者十周年感言有奖征集活动”，携40万读者一起分享漫步者十年的成就与喜悦。目前，感言正以每天百余条的速度递增，截至发稿时为止，《电脑爱好者》已经收到了读者发来的上千条精彩感言。这些感言有的简洁精悍，有的质朴诚恳，有的浪漫华丽，无不表达了朋友们对漫步者的喜爱和赞美之情。本期《电脑爱好者》选登了115位读者发来的感言刊登在每页的页眉处，他们将获得漫步者提供的漫步者耳机（K110）105个，以及最新款桌面小霸王音箱（E1100）10套。

顶级产品 顶尖艺术
—— 金士顿倾情赞助2006中国·同里高校影像大赛

世界第一大独立内存模组制造商——金士顿科技公司，今日宣布将鼎力支持2006中国·同里高校影像大赛这一教育界摄影盛事，促进高校影像交流与合作，活跃校园摄影艺术氛围，并为大赛提供了速度高达120倍速的2GB SD极速卡、内置Migo智能软件的1GB金士顿智盘和15合一读卡器在内的诸多奖品。

此次大赛由北京电影学院、中国摄影家协会教育委员会、同里镇人民政府共同主办，于4月9日正式拉开帷幕，所有参赛入选作品将于6月23日至25日在江南水乡同里展映、评选。届时，国内影像专业顶尖高校的最新教育成果将集中展示，各高校学生及爱好者的最新影像创作作品也将汇聚在此参赛、在交流中共同提高。活动期间，活动组织者还将开展大学生讲堂，邀请国内外知名教授来古镇讲学，给全国摄影专业的学生带来顶级文化大餐。同时，古镇同里还将迎来中国摄影家协会教育委员理事会成立大会暨第一次工作会议。除了浓厚的学术氛围，包括金士顿、佳能在内的一些著名摄影器材厂商也被主办方邀请，向与会者展示介绍最新的数码摄影产品。更多活动情况请登录http://www.fengniao.com/special/20060407/。

科技为我所用，欢乐由我创造
惠普畅游人家用电脑寻找“聪明数码爸爸”

北京，2006年4月10日——由惠普畅游人家用电脑主办，搜狐数码天下协办的“HP数码爸爸发现之旅”活动正式拉开序幕！该活动将持续1个半月，参赛者可通过“HP数码爸爸发现之旅”网络专区(http://digi.it.sohu.com/s2006/digifans/)参与选拔。比赛结果将在6月初揭晓，最受欢迎的数码爸爸将获得“HP聪明数码爸爸”称号以及惠普畅游人家用电脑提供的神秘数码奖品。

春光溢彩 Show我真情
——Kingmax摄影赛回馈消费者

时值五一黄金周，著名存储卡厂商Kingmax联合蜂鸟网适时推出了“春光溢彩 Show我真情”摄影大赛。同时配合本次影赛活动，Kingmax在此期间开展促销活动，凡在即日起到5月31日之前购买Kingmax SD系列存储卡产品（SD、miniSD、microSD）512M以上容量的消费者，将有机会获得网上数码冲印优惠券和40M的免费网络空间以及miniSD卡读卡器等大礼，以此来回馈广大用户的厚爱。

这次摄影大赛分为相机和手机两个组别，均未给参赛者设定很高的门槛，这给业余摄影爱好者提供了很大的方便，也为重在参与、偶一为之的人开了方便之门，提供了一个展示自己、抒发心情的平台。您在旅行路途或日常生活中让你心灵有震颤或波动的内容都在作品题材的范围之内，只要其规格符合参赛要求都可以在6月1日前上传到蜂鸟网大赛专用论坛，接受评委和网友的评选。有丰厚的奖品在等着您，包括价值4800元的富士S9500数码相机、价值4000元的NOKIA 6270手机以及Kingmax提供的各类存储卡、最新的超棒(闪存盘)等多款心动奖品。不只是参加比赛的用户哦，只要您参与了网上最佳人气评选，也有机会参与抽奖并获得Kingmax microSD一张！

未来时速，决胜王者
——技嘉Intel975X全国超频大赛决赛圆满闭幕

4月15日，“未来时速，决胜王者”——技嘉Intel 975X全国超频大赛总决赛在北京糖果俱乐部隆重举行。初选出来的12名超频高手在紧张而又激烈的气氛中进行了一场巅峰对决。来自媒体、技嘉科技及合作伙伴、还有超频爱好者近150人观看了本次大赛的盛况。

据悉，这12名进入决赛的选手分别来自全国各地，在前期的初赛中，他们都取得了非常不错的成绩。在决赛中，他们围绕技嘉GA-G1975X主板展开，通过搭配Intel Pentium D 820双核心处理器以及2条 威刚 512M DDR2 667内存来发挥自己的超频技艺。

经过近2个小时紧张激烈的对抗，两场比赛顺利结束。经过认真统计审定，技嘉超频天王终于诞生，他就是4号选手来自OCP超频团队的韩霄林，他的最终超频成绩为4.5104G。历时近2个月，技嘉Intel 975X全国超频大赛在一片祥和喜庆的氛围中圆满结束了。在互相比拼中，超频玩家们不仅仅只是展现绝技，最重要的是在交流切磋中，获得了更多的新知，结识了更多的朋友，从某种意义上讲，此次活动的成功举办，带动了国内DIY玩家整体水平的上升。作为本次大赛的主办方，技嘉科技也再次证明了技嘉作为主板行业领军企业的产品实



力及品牌影响力，同时从侧面反映出专注于创新研发的技嘉科技立足科技前沿，为游戏玩家提供全套解决方案的决心、实力和勇气。

存储 网络 服务
——2006爱国者移动存储战略发布会召开

2006年4月17日，“存储 网络 服务——2006爱国者移动存储战略发布会”拉开帷幕。受主办方华旗资讯之邀，来自政府、军队、航天航空、石油等行业代表，以及渠道、媒体共计三百余人参加了此次涉及移动存储行业未来发展的盛会。

会议上，爱国者移动存储公布了其第二个五年的战略目标：实现“存储 网络 服务”的战略布局，打造中国自己的移动存储标准；以及基于该目标的战略方向：以强大的移动存储为载体，网络为平台，更方便更安全地为用户提供增值服务。

本次发布会同时向业界发布了爱国者新移动存储近期取得的三项关键性技术突破，为我国带来具有自主知识产权的行业标准，这也是爱国者在未来五年完成其战略目标的坚实基础：获得国家863项目的电子硬盘存储技术标准；移动存储低厚度中国卡自主标准aigo-智慧棒接口；取得国家专利的aigo-SATA3.0接口标准。

随着新移动存储战略的发布，华旗资讯和用友股份签署了一份意义重大的战略合作协议，作为国内第一的数码移动存储厂商和业内第一的管理软件厂商，双方软硬结合推出了一款“用友



软件专用存储设备”，旨在创造一个新的赢利模式，共同提升双方的核心竞争力，这是一个专业、方便、安全的用户解决方案，除了给用户提供数据备份，还通过网络共同为用友的用户提供了网络增值服务。

CF [CP15]

索尼首款Super Multi外置刻录机820UL全面上市

新品上市 | 800-820-9000

为了让更多的人共享最新的存储科技，享受移动存储带来的便利与快感，索尼近日隆重推出了其外置式DVD刻录机新品——DRX 820UL。这款刻录机传承了DRX 800UL的经典工艺设计风格，性能上也得到了全面提升。作为索尼首款支持RAM格式的外置刻录机产品，它的上市为琳琅满目的刻录机市场将再添一道风景！除了近乎完美的造型工业设计，索尼DRX 820UL的各项性能在外置式DVD刻录机当中也处于领先的水平。为了保证DVD刻录的速度，DRX 820UL配置有USB 2.0和iLink(IEEE 1394)两种接口的配置。不但具有良好的兼容性，高速的接口更是传输速度的保障。



多彩M500 极光豚游戏鼠标上市

新品上市 | 0755-27394136

多彩M500极光豚游戏鼠标采用游戏光学引擎，让玩家玩得更过瘾。独有五键可编程设计，提供强大自定义功能。配有欧姆龙开关，可承受500万次以上的超强按键寿命，800CPI的高分辨率，定位更准确，使用得心应手。

个性主张、纯静之选 九州风神Snowman霹雳火影北桥散热器

新品上市 | 010-82896511

九州风神Snowman霹雳火影北桥散热器的整体造型极为独特，它一改传统散热片的外貌，而是将产品更形象化的设计为“火”的形态。从侧面看，它就是一个被切割成的“火”字。在材质的选择上，Snowman霹雳火影为铝质，但出于个性化的考虑它的整体散热片采用了电镀铜工艺，镀上了一层红铜色调。40×45×40.5mm的尺寸令它在任何一款主板上能够找到最佳的容身之地，并且不会与散热器发生任何冲突。没有考虑风扇的被动式散热要达到优秀的效果，一定要在设计上下工夫，九州风神Snowman霹雳火影北桥散热器的独特散热片实际上提供了很大的散热面积，能够让静音、散热两不误。当然，奇特的造型注定了它是一款个性张扬的时尚产品。





新增两大超值点 “PK天王”再次亮剑 方正R350领跑5999市场

5999元 | 800-810-1992

2006年初，中端笔记本市场上有一颗新星分外耀眼：方正(Founder)R350笔记本凭借5999元的实惠价格突出重围，以首屈一指的性价比博得了广大消费者的青睐。近日，方正科技乘胜追击，对R350进行了配置升级，在价格不变的基础上新增“主频升级”和“内置摄像头”两大超值点，牢牢占据5999元价位上的领军位置，任凭笔记本市场风起云涌，PK天王R350气势锐不可当。升级后的方正(Founder)R350第一大超值点即是将CPU频率由1.4GHz免费升级至1.5GHz。在笔记本市场上，主频相差0.1GHz的两款笔记本往往价格相差数百元，而R350却坚守原来的价格，性价比进一步提高。此外，升级版的R350内置30万像素高清晰摄像头，使视频交流变得更轻松，无论是与家人视频聊天，或是召开视频会议，均可轻松搞定，大大提高了笔记本的娱乐性和实用性。作为一款5999元的笔记本，这两点新增优势是目前市场上同价位机型难以望其项背的。与原来的R350相比，升级版R350无疑具备更强大的实力，以全方位的优势领跑5999元笔记本市场。



带遥控的 超小天敏U盒UT820

499元 | 0755-26755804

天敏推出的U盘大小的迷你电视棒“U盒”系列，得到多方的好评，现又推出一款带遥控器UT820，让你更加轻松的遥控看录电视。它顶、侧三面采用时尚网孔式上盖，散热效果更佳。采用USB2.0接口，超小身型特别适合本本玩家使用。高集成、第二代硅高频头，10位色采样，抗干扰能力强，色彩艳丽，支持10/16BIT视/音频解码，轻松实现电视录像，转录DV录像带。还带有AV、S-Video信号输入接口，可以接驳DV摄录机、DVD/VCD和PS2/X-BOX等。



p 麦博B72书架箱，飘动春天的音符

170元 | 800-830-5652

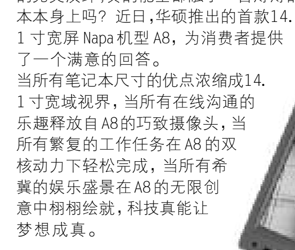
麦博B系列一向是2.0音箱，例如B15、B55、B73等，现在麦博又为这个B家族里添了一个2.0成员B72。B72体型适中，既没有麦博solo2的大个子，比B55平板状的样子又多了一点方正。尺寸大概在一个半巴掌高、一个巴掌长。这款音箱使用的是1寸PV膜软球顶高音单元和4寸陶瓷纸盆低音单元，PV膜软球顶的声音特色是指向性宽广，柔和而且明快。另外它采用了倒相孔设计，倒相孔设置在音箱正前方，透过孔可以看到，里面还装有一层防护的塑料网，既不妨碍气流的通过，又免去了蛇虫鼠蚁等异物在里面做窝的担心。这个细节是一般厂商未曾注意的，有大厂风范。

q 华硕A8：质晶美薄 完美天成

新品上市 | 800-820-6655

在这个消费者日益苛求的年代，他们的眼中还能出现真正的完美吗？尤其对于一直走在科技前沿的笔记本电脑而言，以怎样的卓绝表现，才能匹配此般无上的评价？如钻石般精雕细琢的外观，如剑锋般无往不利的性能，如密友般关怀备至的呵护，所有能想象到的完美演绎，真的能全部融于一台薄薄的本本身上吗？近日，华硕推出的首款14.1寸宽屏Napa机型A8，为消费者提供了一个满意的回答。

当所有笔记本尺寸的优点浓缩成14.1寸宽域视界，当所有在线沟通的乐趣释放自A8的巧致摄像头，当所有繁复的工作任务在A8的双核动力下轻松完成，当所有希冀的娱乐盛景在A8的无限创意中栩栩绘就，科技真能让梦想成真。





t CEBIT展三星推出Q1

新品上市 | 800-810-5858

德国CeBit电子展会，三星电子展台。微软的Origami保密项目三星Q1亮相，作为此次展会上首款基于微软Origami平台的样品，它是一台整合了笔记本电脑、MP3便携音乐播放器、移动电视接收器、高速PDA、车载导航仪以及游戏设备的超便携移动终端。

三星Q1所代表的Origami，是英特尔与微软联手创建的PC新类别。的确，779克的重量，7英寸的高分辨率液晶屏，40GB的笔记本硬盘，512MB的内存和Intel Celeron M的处理器——从硬件配置上，三星Q1也许并不逊于普通的笔记本电脑。而对于这样一款手持设备而言，单纯的强大性能也许并非其所追求的重点，而丰富的应用功能才是其吸引用户的砝码。



p BenQ FP92W，超越主流

2299元 | 400-888-0666

彻底告别响应时间桎梏，FP92W独有5ms(单位：毫秒)极速黑白响应时间，远高于主流8ms规格；每秒高达200帧画面，配合19寸宽屏，玩游戏或是播放动态影像，画面都流畅自如；配备DVI/D-Sub数字/模拟双讯号输入接口，FP92W还保证信号传输稳定及快速切换。此外，FP92W 300流明高亮度、700:1高对比度、20°～-2°屏幕仰角调整功能、iKey智慧按键与界面友好的OSD菜单等超越主流的高规格，将为现代数字家庭的多媒体娱乐提供无限可能！

u 环保全兼容 华硕静音王DVD-E616A2闪亮登场

新品上市 | 800-820-6655

日前，国际知名IT厂商华硕最新推出一款环保型的DVD-ROM光驱——静音王DVD-E616A2，在继承前一代DVD-E616A的所有优点之外这款机器还有两个最新的特点，它不但采用最新的环保材料制造，而且符合环保规范。在功能上支持最新的DVD-RAM格式盘片，达到了真正的全兼容读取。加上2M缓存容量和ATA接口，华硕静音王DVD-E616A2功能十分强大。

华硕静音王DVD-E616A2采用环保材质的健康型DVD光驱，它是全程采用先进的环保措施以及无铅工艺制造的产品，整个生产过程全面采用无铅焊接材料，限制使用普通电子产品中含有的铅，汞，镉，六价铬，多溴联苯及多溴联苯醚等六项有害物质，完全符合欧盟RoHS法令所提出的健康要求。因此，用户能在享受到安静读取的同时，还能感受到华硕为每一位用户带来的环保体验，更有益于健康。



偶就稀饭

动漫盛装的饕餮大餐

Cosplay DIY

■ 张牙舞爪

动画片、游戏和漫画伴随着一代年轻人成长。我们酷，我们自由，我们想象丰富喜欢刺激，我们爱说一句话：我就喜欢！渐渐地，我们被动漫中的角色深深吸引，我们假定自己就是这些虚拟人物……于是，Cosplay(er)出现了。迷幻炫目的灯光，前卫怪异的造型，经久不歇的尖叫……这一切，都为Cosplay贴上了年轻时尚的标签。Cosplay，时下最IN的玩法之一，年轻人的娱乐新宠，基本上可以解释为年轻人的自娱自乐：自发、自导、自演、自筹、自制……如果你现在还不知道这个词代表的意义，可能你真的有点落伍了。



> 迷幻炫目的灯光，前卫怪异的造型，经久不歇的尖叫……这一切，都为 Cosplay 贴上了年轻时尚的标签。

什么是 Cosplay?

大家经常会在网络、电视、杂志以及展览会上看见一些真人扮演虚拟角色，这就是 Cosplay（Costume-play 的缩写），中文译作“角色扮演”。以服饰和道具的配搭，加上化妆造型、身体语言等等，来扮演漫画、动画、电玩、电影和自创的角色。Cosplay要求 Cosplayer 传神地去演绎一个角色，所以基本要求“形似”和“神似”。服装、道具、化妆、甚至发型都要相似，举止动作、神态越逼真越好。

Cosplay不是简单模仿，它是动漫领域内表演性最强、观赏性最强的动漫表演形式。夸张的动漫人物服装、漫画书里才能看到的古怪发型、玩具般的刀剑、没有言语的表演，这是Cosplay给人的直观印象，但它的一招一式都体现了动漫爱好者的创造性、表达了他们内心的某种情绪。它实际上表演的是自己理解的动漫人物，一个注入了自己性格的动漫人物，即便一个简单的拿刀或者拿扇子的动作都能体现个人的创造性。

总的来说，欧美的Cosplay整体形象不错，服装制作上美感突出，脸蛋漂亮身材也符合动漫原型的凹凸有致；日本是Cosplay鼻祖，优劣不是很明显；而我们自己的水平参差不齐，除了表演稍显生涩，在“硬件”配套上还不够专业，整体素质需要进一步提高。不过既然有差距，就有了更大努力和创新的空间嘛！

Cosplay 魅力何在

Cosplay只是一种自娱的兴趣，并不是为了表演给别人看，也不是为了给别人拍照(否则不就是纯模特了吗)，Cosplay就是表达自己对扮演角色的热爱！可能是喜欢角色本身，也可能是被角色的外形吸引着，过一过当动漫主角的瘾，成为梦想世界中的人物，自我感觉一级棒！实际上，除了年轻人外，在众多Cosplayer中，三四十岁的也大有人在。玩Cosplay，年龄不是问题，只要拥有强烈的表现欲和一颗年轻的心。Cosplay圈子里的许多人都把它称为纯净的娱乐圈。它与娱乐圈唯一相同之处就是，Cosplayer都是在表演剧中角色，在诠释自己的想法。在这个圈子里，会交到许多好朋友，没有勾心斗角，也没有利益纷争，大家志趣相投，互相鼓励，每次合作都非常开心。

我要参加 Cosplay 秀

你如果有一个十分喜欢的角色，可以自己一个人扮演，也有可以在Cosplay讨论区邀约同好，一起在活动中扮演同一套动漫的角色，也就是组团。扮演一个角色，你需要有那个角色的衣服和道具。这些衣服和道具都是没有全套现成的可以在市面上买到，所以都是要自己去找或制作。如有需要，假发、喷发剂和化妆品可以使自己外形更像。造好衣服及道具

小知识

Cosplay起源于70年代的日本。在同人会即售会中，一些人打扮成动漫角色，成为“看版娘”来吸引同好来参观自己的摊位。到了90年代初期，Cosplay传入香港，最初也是主要以“看版娘”形式出现在同人志即售会中的。后来认识Cosplay的人数不断上升，加上各种活动、传媒的介绍、互联网的大量相关信息等等，Cosplay急剧发展直到发展成为一个独立的兴趣，出现了更多以扮演自己喜爱的角色为出发点的Cosplayer。





后，就可以去 Cosplay 了！配合上化妆和发型，再走到镜子的前面，看看一个从动漫中走了出来的角色吧！别忘了模仿角色的神态，你就成为那个你喜欢的角色了！好好享受一下成为梦想世界中的人物的感觉吧！

你还可以参加一些 Cosplay 活动,在活动中认识其他Cosplayer。一些 Cosplay 社团在自己的领域相当专业,有的甚至在全国都小有名气,经常在国内的一些动漫Cosplay比赛中获奖。而更多的,则是业余中的业余。他们在台上用自己的精彩表演诠释着自己对Cosplay的热爱,虽然不是各个厂商所聘来的专业人员,台步也没有模特儿们走得那么标准,可是他们的激情,对Cosplay的热爱,却不是一般人所能比拟的。有的团队从服装(每套衣服成本600元以上)、道具到剧情,都是自己慢慢地一点点摸索、推敲出来的。由于Cosplay的过程中对话总是很少的,主要是靠演员们用眼神和肢体动作来表现作品的魅力,很多Cosplayer就在镜子面前一站就是好久,揣摩那一个微笑、一个转身。无论结果如何,参加表演的Cosplayer们都一定已经感到十分满足,因为他们毕竟在舞台上向大家展示了自己,现场观众如雷的掌声就是对他们最好的鼓励。



注意:由于公开的 Cosplay 活动是开放给公众入场的,所以防走光措施是必需的,同时也要小心保管财物。Cosplayer 有权拒绝拍照，被围拍时也有权随时离开。如遇上可疑人员，应尽快离开并找友人陪同,有需要还应寻求在场工作人员或保安协助。如果你只是一个观众,给Cosplayer 拍照前要得到他们的同意，不问就拍非常不礼貌。如果被拒绝的话请不要勉强，毕竟Cosplayer 并不是为了给别人拍照而 Cosplay 的。另外不要批评 Cosplayer 的相貌,Cosplay 是一项自娱的兴趣,而不是用来表演给别人看的,所以无须取得别人认同。

小片段:十二位黄金圣斗士在雅典娜的带领下走上了前台,顿时,现场沸腾了,人群暴走了,闪耀着金光的黄金圣衣,加上现场数不清的闪光灯,让人几乎睁不开眼睛。在"飞向天马座"的背景音乐下,"牛哥"、"沙加"、"牧先生"、"妙妙"、"小艾"的叫声此起彼伏。浑身漆黑,张着大翼的冥王哈迪斯的登场,更是把现场的气氛推上了一个顶点。那一刻,人们发现,十几年过去了,心中对圣斗士的喜爱之情丝毫没有减弱,勇敢、顽强、信仰、友情、热血……一切的一切,如一团不灭的火焰一般在我们的心中永远燃烧。

Cosplay 比赛火了

时尚、新潮，每一次 Cosplay 的举办，都会吸引众多人群的眼球。

由国家新闻出版总署、科学技术部、体育总局、信息办、上海市人民政府等部门联合举办的"2006 ChinaJoy Cosplay 嘉年华"全国比赛战鼓已经擂响。Cosplay社团精英们摩拳擦掌。作为其序幕活动的"封面角色征集大赛"首先拉开战幕,优胜作品中的Cover Coser有机会直接晋级上海ChinaJoy Cosplay总决赛。

本次比赛邀请了各大动漫媒体进行联合报道，为全国的Cosplay爱好者提供了优秀的展示平台,更为动漫爱好者们带来了一场全国顶级的Cosplay摄影精品欣赏秀。总投票数量超过百万,访问人数总计达到595万人次,经过为期4个月的线上评比及评委打分,活动角逐出了最终的胜者。想亲眼目睹这些精彩作品,请登录大赛专题http://comic.qq.com/z/chinajoycos(该专题包括《天使禁猎区》九雷超酷COS、黄金圣斗士精彩COS秀、《真三国无双》古装艳丽与华丽美女COS、《圣斗士星矢》超酷绝美COS等)。

大赛十强http://comic.qq.com/a/20060301/000077_1.htm

在 Cover Coser 活动结束的同期，第一轮全国 ChinaJoy Cosplay分赛区的预选赛热烈地拉开了帷幕。4月,"中国Cosplay超级盛典"登陆北京赛区,带领人们进入动漫的神秘世界。动感的音乐、绚丽时尚的表演、激烈的角逐,人头攒动的观众里到处都是青春洋溢的笑脸。动漫节是开放的,Cosplay是互动的,武汉赛区、东北赛区、贵阳赛区、上海赛区的选拔分别在5月初进行,在"五一"期间的比赛结束之后,还将陆续开始北京、重庆、成都等地的比赛。详细赛区信息及参与方式请登录www.chinajoy.net。最终各分赛区的优胜社团将汇聚上海ChinaJoy总决赛,勇夺人民币5万元大奖。

Cosplay王国论坛
http://www.cosplayzone.com.cn
Cosplay秀图库
http://game.21cn.com/pic/cosplay/list1.shtml
中国Cosplay联盟
http://www.cosplay.com.cn
腾讯Cosplay
http://comic.qq.com/cospla 包括日本、国内、欧美的Cosplay秀
淘宝Cosplay服装
http://list.taobao.com/browse/20-2033/t-y-40-grid-commend-0-1,2-2033.htm
Cosplay活动有奖调查
http://ent.yninfo.com/cosplay
搜狐Cosplay超清晰图片专题
http://yule.sohu.com/cosplay.shtml
Cosplay资料讯网
http://www.cosplayer.com.cn
国内魔兽Cosplay欣赏
http://www.cosplayer.com.cn/html/news/cosnews/711.html

《Super Coser》杂志电子版（月刊）正式开放下载
http://www.cosplayer.com.cn/html/news/cosnews/581.html此本杂志由Cosplay资讯网(www.cosplayer.com.cn)全程策划制作,提供免费下载的电子版杂志,意在推广Cosplay文化,为更多的Cosplay爱好者提供一个展示的空间。

网络的力量是无穷的。Cosplay也许曾经到过你的身边,也许正在一步一步走近你,也许永远到不了你的面前。作为新锐一代,我们应该感受一下Cosplay,Cosplayer也需要感受到我们的存在。Cosplay不仅仅是满足自我,更是一种积极向上的人生态度和乐观的生活方式,让我们搭起一个舞台,为自己摇旗呐喊！不一定亲身去扮演某个角色,就算曾经被中国的Cosplay彻底地感动过,也足够了。

CF [BL01]

CFan双周榜

内地网络游戏期待排行表


奇迹世界(SUN)


龙与地下城(Dungeons&Dragons)

名次	游戏	票数	开发公司	运营公司
1	奇迹世界(SUN)	46129	网禅(WEBZEN)	第九城市
2	龙与地下城(Dungeons&Dragons)	44039	Turbine(美国)	盛大
3	Granado Espada(卓越之剑ge)	42011	IMC&HANBIT	第九城市
4	机甲世纪	41396	蜗牛	蜗牛
5	蒸汽幻想	39943	韩光软件	天游软件
6	EVE Online	39157	冰岛	光通
7	激战(Guild Wars)	37968	ArenaNet	第九城市
8	飘流幻境	37209	中华网龙	中广网
9	地下城与勇士	36451	NEOPLE	三星电子
10	一骑当千	35668	中国网禅	
11	江山	34461	中广网	中广网
12	黑暗与光明(Dark And Light)	33926	蜗牛&NPCube	蜗牛
13	街头足球	33253	金通娱乐	
14	大航海时代OL	31023	光荣公司	
15	大唐风云Online	29882	天畅网络	

网友最关心的游戏改编电影期待榜

名次	影片	投票比例
1	《Half-life 半条命》	27.14%
2	《Max Payne 英雄本色》	24.65%
3	《Grand Theft Auto 侠盗猎车手》	20.28%
4	《Prince of Persia: The Sands of Time 波斯王子：时之沙》	14.26%
5	《Alone in the Dark 鬼屋魔影》	13.34%
6	《Hitman: Codename 47 杀手：代号47》	11.73%
7	《Doom 毁灭战士》	8.05%
8	《Dungeon Siege 地牢围攻》	7.13%
9	《American McGee's Alice 爱丽丝梦游魔境》	6.13%
10	《BloodRayne 血腥莱恩》	5.06%
11	《Duke Nukem 毁灭公爵》	3.60%


Half-life半条命

随着游戏产业的发展，玩家群体日益壮大，群体效应日趋明显，在这样的环境推动下，逐渐有商家把成功的游戏改编为电影（通称游戏电影），以游戏的巨大影响力和知名度为电影作铺垫，在这条道路上先后出现了由游戏机平台上的《街头霸王》、《真人快打》以及PC平台上的《古墓丽影》、《最终幻想》和《生化危机》等著名游戏改编的电影，而最近这股风潮愈演愈烈，《鬼屋魔影》、《毁灭战士》等大作也开始筹划搬上银幕。它们是成？是败？哪部游戏电影最令人失望？哪款游戏改编的电影最值得关注？为你的选择投下一票吧！投票地址：http://games.sina.com.cn/zt/200404_movie/index.shtml

动漫碟关注度排行榜

1.《最终兵器彼女》真人OVA
2006年6月21日发售
主演:前田亚季/窪冢俊介。



2.《彩云国物语》DVD
2006年8月4日发售
每卷收录3话，全13卷。

3.《NIGHT HEAD》
逆时代潮流的作品，由电视剧改编成的动画。

4.《HELLSING》OVA 第二季 DVD
2006年8月4日发售，分为初回限定版与通常版两种。

5.《秋蝉鸣唱之时》TV
2006年4月4日播出，DVD将在8月4日发售。

口水音乐榜

内地榜

名次	专辑	歌手
1	像风一样的自由	许巍
2	LOLITA	金海心
3	梦想	张靓颖
4	一年前	胡彦斌
5	哎呀呀	张含韵

港台榜

名次	专辑	歌手
1	不要乱说	张惠妹
2	熟能生巧	林俊杰
3	过敏	杨丞琳
4	保护色	张韶涵
5	手	莫文蔚

国际榜

名次	专辑	歌手
1	UNBELIEVEABLE	CRAIGDAVID
2	RUNIT	CHRISBROWN
3	PUMPIT	THEBLACKEYEDPEAS
4	CHECKONIT	BEYONCEKNOWLES
5	WALKAWAY	KELLYCLARKSON

CF [BL02]



办公室小游戏



在IE中打Quake

似乎现在在网页中我们可以干任何事了，玩游戏自然不在话下，比如这里说的“Quake”。这款名为Phosphor的在线多人射击游戏基于ShockWave技术。虽然这款游戏还是Beta1，但已经足够和CS、Quake相媲美了。足够强的画面及音效，良好的操作手感，除了玩久了有点晕外，几乎没有什么缺点。在第一次进入游戏时，会提醒你安装ShockWave，经过漫长的等待后，再进行游戏的安装，然后你可以在网页中体验Phosphor的魅力了。

游戏名称:Phosphor

游戏地址:http://www.rasterwerks.com/game/phosphor/beta1.asp



如果你不想安装Shockwave插件，那Bunny Hunt这款用Javascript编写的小游戏你可就不要错过了。

游戏名称:Bunny Hunt

游戏地址:http://www.themaninblue.com/experiment/BunnyHunt/

> 你知道吗？
>
> Shockwave是很普及的浏览器的插件，它可以将Macromedia公司的软件Director、Authorware、Freehand等制作的动画效果直接输出到网上。只有安装好Shockwave的插件才可以浏览动画节目。使用Director制作的动画的网站被称为Shocked Site，如Macromedia公司的http://www.shockwave.com。



超卡哇依的“百战天虫”

“伊特”是一只喜欢吃东西的白色小精灵，不同的食物会让它有不同的力量，游戏中你要将这些食物拖放至适当的位置，最终收集出完整的拼图。

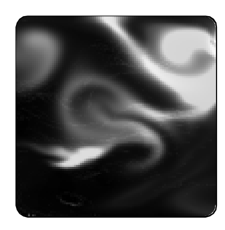
作为一款解谜游戏，各方面的创新使游戏独具特色。

除了游戏性强外，画面是这款游戏的另一个卖点。2D的游戏画面，采用了漫画式的构图风格，线条简单，但非常可爱。

操作上，游戏只要一个鼠标就能通关，玩法和同类解谜游戏基本相同，在关键位置放上道具，让小精灵到达正确地点就可以过关了。第一大关是游戏的训练关，每件新增加的道具都会有相关的讲解，跟着提示一步一步进行，很快就可以融入到游戏当中。

游戏名称:伊特(Eets)

游戏地址:http://www.eetsgame.com/news/lists/index.php?p=subscribe&id=3



液体动力学弹球

刚刚进入这款游戏，小编立刻被它的画面所吸引。原因是它完美地模拟了液体动力学原理，配上不时变化的颜色，简单有趣的操作，会给你一个全新的视觉和操作感受。

游戏的快节奏乐曲提升了游戏的速度，简单的音效配合了操作的动作。游戏的玩法很简单，只要用鼠标操作挡板来阻挡弹球就可以了，左键用于推动波纹，右键用于蓄力、发射，只要对方没有接到弹球，就可以获胜了。

游戏名称:混沌弹球(PlasmaPong)

游戏地址:ftp://www.smallgame.org/download/060404/PlasmaPong.exe

CF [BL03]

主板长鸣









友情提示：如果键盘上有异物，或者某个按键被卡住，有时也会导致主板长鸣

■张炜昱

CF [BL04]

IT论坛：数码疯子的Blog



当发呆成为很多人的共性的时候，我才明白，原来大家早就在一个世界了。以前听摇滚，以为自己酷得不是人，会冷漠地面对陌生的环境。多年后感叹自己好似远离人群，其实正是当年的我封闭了全部。现在，我害怕看到和我一样的人，无聊、无助、寂寞。如果这个人在我身边，我会尽一切办法弄一些阳光，即使我自己也未曾摆脱这种困境。

——数码疯子

有特“色”的互联网

布棉大叔写了一篇有关互联网的文章，质疑网络为何越来越黄？与其说是站长不惜牺牲形象来换取流量，倒不如说经营者的心态浮躁。有了流量，就可以拢人气、做广告、拉投资、赚大钱。所以说，为了这个“远大”的目标，出卖点“色相”就无所谓了。对此，大家心照不宣，无论是刚出炉的小网站还是知名门户——这一做法网友早已司空见惯。

都说网络越来越娱乐化，还真有同感。

我特别喜欢一个演员，Meg Ryan，曾经是好莱坞的甜姐，后来因婚外恋导致演艺事业跌落低谷。没办法，在美国，没有市场没有钱赚是很恐怖的。我最失望的是看到，在《裸体切割》里面，她终于脱了，在年轻貌美本钱更大的时候没有那样做，到了40岁，居然脱掉衣服博最后一击。但事实上并没有带来转机，很多影评家刻薄地评价她这一举动。

所以怎样呢？说回来，网络的从业者，认定目标最重要。假设你就为了某天被CNET收购，那么你此前也要为此做良好的积累，而不是靠一些所谓擦边球的东西来笼络人气。投资者不傻的，有没有价值，不单单看你的访问量。

也许有人会高兴，这种东西越来越多，还能拓宽大家的“视野”，成为交流X片的好机会。拜托，心态放健康一点。

为什么互联网到了这里，就这么有特色呢？值得反思。

Google，请保持纯正！

Google的中文名叫“谷歌”。看了一下那个有中国特色的Flash（http://googlechinablog.com/gugeflash.swf），心里一阵难受。之所以喜欢Google，就是因为它自己的坚持和特色。如今，这个不伦不类的名字让我好失望。

Baidu就是Baidu，Google就是Google，大可不必为了迎合所谓的国内市场而起什么名字，且，这个名字略有酸味。寓意是好的，但是太做作了，这不是Google应有的姿态。我用Google好几个年头了，从没有因为名字不好记或者是个国外的“产品”用起来不顺手，相反，它已经是我工作不可缺少的伙伴。

自从李开复进驻Google之后，这个原本在网民心中天使一般的Google举动一下变得恶俗起来。新闻多了，绯闻多了，争议多了，在那些没头脑的Blog里面一下子神乎其神或庸俗不堪。这些不是我想看到的。还是喜欢那个默默提高，以用户为第一的Google。即使在那里一言不发，网民也珍爱的Google。

请保持纯正味道的搜索引擎。我实在不喜欢这个中文名字。

网络杂志有什么前途？

当Web2.0的火热渐渐冷却，人们似乎找到另一个谈资：网络电子杂志。一个新事物的出现直到追随，都伴随着资本和经济。尤其是相关的产品得到VC青睐，人们更是对此神往。但，网络杂志其实由来已久，只是最近又掀起一阵风罢了。

一本真正的杂志，要记者采访，编辑组稿，美编设计、排版，印刷厂印刷、装订。决定杂志品位的除了内容之外，还有纸张的选择，开本大小以及印刷质量。而在网络上就方便多了，设计和组稿就足够了。开本想弄多大就弄多大，如果你不怕读者抱怨访问速度慢的话。

网络杂志（或者叫电子杂志）的扩展性在哪里呢？就是你浏览文章的时候可以链到与此相关的页面，大大丰富了阅读，印刷的杂志做不到；多媒体资料，比如你看文章的时候配段音乐或者Flash，印刷的杂志做不到；广泛的传播性，你觉得好就直接把url扔出去就成，大家就可以分享了，印刷的杂志做不到。可以说，网络杂志好处多多。但是，问题也不少。

首先，要下载杂志本身或者阅读器。看上一本杂志，不能马上翻阅，要down所谓的阅读器，且各家的互不相通，我要看A杂志，下载A阅读器，看B杂志就得下B阅读器，晕！其次是内容的价值。网络资讯来源很多，转载的、原创的、论坛的、博客的，怎么说也不像印出来的白纸黑字可信度大。所以，读者看来还是娱乐性更强些。再其次是速度。现在很多家都做成Flash格式的，而以国内现在的带宽情况，大多数地方显示速度相当慢。

另外，什么内容适合做成电子杂志呢？美食的、设计的、视觉系的东东，因为它们没有时效性，主创人员可以做到很精致的程度。欣赏类的，比如娱乐、明星发唱片或者音乐点评等，可以直接有音频文件播放，这些都是优势所在。甚至里面可以加一些视频或者talkshow之类，做成“多媒体杂志”，似乎这样更符合大家的胃口。

所以说，做网络杂志，至今还未有一个成熟的操作方案。一个新事物的出现总要有人摸索，我们不妨多试一下各种主意，让网络杂志除了体现品味之外真的有“钱途”。

（以上各观点，仅代表作者个人观点）

CF [BL05]

爱好者Fan Group

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 转到(G) 书签(B) 工具(T) 帮助(H)

http://www.cfan.com.cn 转到




网站半月展之CFan论坛，我来建设

■零下一度

五一长假已经结束，大家又回到日常的工作和学习中来了。经过七天的休息，相信大家无论身心都得到了非常好的调节，拥有了一个愉快的心情，来投入到一个新的挑战中。

劳动最光荣

CFan论坛针对“五一”劳动节开展了一次庆“五一”CFan论坛“劳模”评选活动（网址http://bbs.cfan.com.cn/showthread.php?t=316831），以表彰一段时间来在CFan论坛表现突出的会员。在下期杂志中，我们会将优胜者名单公布出来。为感谢他们为论坛做出的贡献，我们将为每人颁发“劳模”勋章一个！

论坛发展靠大家

为了能让CFan论坛更好地发展，我们几位管理员做了明确的分工，小美（论坛ID：Killuse）将负责管理版主队伍，包括版主的任命、考核等工作。小小糊涂重点负责论坛活动，为我们的网友提供更多参与活动的机会。以后网友们如果有相关的问题，直接找他们就可以了。

最近一段时间我们还会不断地完善版主队伍，使网友在论坛可以得到更多的帮助。为了让那些想做论坛版主、管理员的网友们都能明确自己的目标，不久一个完善的版主、管理员评选标准将出台，并且我们将为版主提供更多的锻炼机会和丰厚的奖品！

网友活跃版块旺

在“教程、文章”版块（网址：http://bbs.cfan.com.cn/forumdisplay.php?f=71）中，前段时间刚上任的版主“ybcwhy”基本上每天都会为我们带来新的教程。虽然这些教程不都是原创，但只要是为大家服务，对网友们有帮助，就达到了目的。另外，“教程、文章”版又新来了一位试用版主“潜龙先生”，相信在这么多热心版主的努力下，“教程、文章”版的内容会越来越多，在不久的将来一定会成为一个真正的知识库。这里一度还要提醒经常浏览该版的网友，尽量不要在该版提问，因为一般在这里提问都不会得到回复。前些日子Laszlo.LeE又申请游戏版的版主，因为她喜欢CFan论坛，想为论坛多做些事。没有任何理由拒绝。CFan论坛之所以能够发展得这么快，与我们所拥有的众多热心网友分不开呀。

好了，大家有了好建议别忘了给一度发邮件哟（邮箱是dpteng@gmail.com）。最近收到很多读者提问的邮件，一度当然很愿意帮读者们解答问题，怎奈问题涉及各个方面，有些实在是一度所不及。所以大家在遇到问题的时候，可以根据问题的类型发到相应编辑的邮箱，这样得到的解答会更权威一些。 CF [DZY01]

完成



■ 插图/关靖瑶

刚刚开完选题会，心情好舒畅！蓝天白云为顶，青草为地，绿树为墙，五彩缤纷的花儿芬芳，画眉鸟儿歌唱，清澈的昆玉河静静流淌……这就是我们的“会议室”——写字楼旁的“文化广场”，阳光明媚的地方。皮肤深呼吸，大脑细胞活跃，喝着冰爽的绿茶，小编们七嘴八舌地讨论，好不热闹！这不，大爷大妈们牵着小狗，拿着风筝，好奇地过来了：这群年轻人拿着笔记本，高谈阔论的在做什么？一小编故意“嘘”了一声：小声点儿，选题机密，小心外泄！哈哈哈！好事情总是结伴而来，有一天因为办公室网络的临时小故障，小编们在家里享受了一天的SOHO办公！早上9点群里点名，不错，一个不少。布置任务，开始工作，随时网络沟通。下班了，大家都圆满完成了全天工作计划，兴奋之余不由感叹，幸福的时光短暂，明天又得回归办公室……第二天小编“狂PK”说了一句经典的话：“为何不天天SOHO？这样我就永远不起床！”原来他一直躺着在笔记本上敲字啊！其实，SOHO无处不在，无论再忙碌，压力再大，我们写写博客、拍个大头帖、在T恤上印个独特的图案、把近期的照片做个相册、恶搞一个小短片或小图、弄个免费网络电话、甚至给自己发个贺卡……给自己一个自由的空间，不时给心灵放一个小假，就有了无数个“五一”，无数份“赛神仙”的潇洒，不是吗？

我读 CFan

陕西　赵志军

原来就听说了代理服务器，但我一直没怎么用过。最近单位发了一台电脑，家里变成两台了，我折腾了半天，在一条线路、一个Internet账号实现了共享上网。老婆浏览网页、聊天，再也不用和我抢机子了。第9期《用“代理”打出沟通网络的桥梁》专题刚好讲的是代理服务器，我趁热打铁，一口气读完，原来这个功能可以做的事情不计其数，让人大开眼界。原来无法访问的站点可以登录了，单位不能上QQ的限制突破了，网站的访问速度也提高了，这就等于享受了更高级别的宽带服务。老婆最近要写论文，我也用教育网的代理服务器给她搜索到了很有价值的参考。对了，我在上个月给专题提供过选题，不知你们收到没有？

记得当时提出这个选题时，大家使劲地想有什么应用领域，读者们觉得专题实用有趣、内容全面，小编们就放心了。专题的责任编辑小特精心策划，认真组织稿源，每期什么内容，看他的个性签名就知道了，比如这期他的签名就是：熟悉Office的作者请联系我。关于选题，只要是发到选题邮箱的，我们都会及时整理总结出来，放到共享里供各编辑挑选，选中的当然有奖（目前已经寄出不少了）！

四川　李雪莲

做秘书有忙不完的事情，光是组织会议就是一项大工程。那天翻男友的《电脑爱好者》，没想到办公栏目还很适合我。《会议专家是这样炼成的》告诉我，自己熟悉的Outlook就能让会议组织自动化！我回公司后如法炮制，顿时省了很多时间，经理也开始关注办公自动化了。后来我又把男友近期杂志拿来看，发现不少办公技巧都用得上，而且觉得软件栏目也很有意思。

若干应用秘籍熟练运用了才能真正成为自己的东西。关注办公的读者还是很多的，比如《一条工资表引发的方案》一文一出，办公邮箱就收到了好几篇相关方法的补充。平时大家把自己工作中的经验总结出来踊跃投稿，都快把办公邮箱挤破了，果果要不时地把邮件导出来，分类整理，组织精品与大家分享。另有一个劲爆消息：不知道大家发现近期软件栏目的小变化没有，在其中的神秘一页，编辑们开始进行“个性化”软件评测了（包括FLP哟），请大家一定密切关注！

湖北　张嘉一

与MM聊天是我的一大乐趣。《闻名不如见面——百元主流摄像头导购》让挑花了眼的我很快拿定了主意。一些小窍门还确实不错，不再为摄像头的种种问题困扰了。视频聊天，网海冲浪将更快乐。我的零花钱不少，同学叫我“烧包”，我回敬：你们是叉烧包！不过我对电子产品确实狂热，希望能在CFan上多看到导购的内容。

你的课余生活挺丰富嘛！记得那天老金要买新的高档摄像头，小编们纷纷发表建议，俨然一副老手的样子。快递公司天天光顾杂志社，为什么？除了递送杂志主要就是递送厂商的最新评测产品呗！最新最酷的IT产品手中过，那个爽呀！不过，最终是要还回去的，小编们拿在手里也是为了给大家奉献出精彩实用的文章啊！为了给大家奉上更可口的大餐，Cornel、UM和曾几何时三位编辑专门对硬件和产品版面进行了改版，对，就是从这期开始，具体改了什么，大家看看就知道了。

山东　胡林

前两天我得了流感，机子又不幸中了病毒，真是祸不单行！看了《“伪病毒”的真相——被误会的系统故障》，我对照着查了一下，嘿嘿，冲击波、振荡波一边去吧，原来这只是系统故障假扮的“伪病毒”！稍稍松了口气，我把故障解决了，吃了感康，也不咳嗽了，祝小编们和小编们的机子都健康。

这个读者真逗。病毒层出不穷，对于电脑的安全问题，我们还是要提高警惕！

公　告



尊敬的各位读者：
如果您发送的“漫步者十周年感言内容”已刊登在《电脑爱好者》杂志上，请在2006年7月1日前用同一手机号码发送短信“姓名+地址+邮编”至11118221，我们会查证手机号码和感言内容的对应关系，确认后您将得到漫步者赠送的耳机或音箱。



我问 CFan

山西　关洪平
我玩电脑的时间不长，但是《电脑爱好者》杂志，我每期必看，爱不释手，今年购回一台自己梦寐以求的心爱玩意，尝试着将杂志中介绍的一些好方法、金钥匙、秘籍应用其中，何乐而不为？能否在贵刊中开设一个"爱好者之门"的栏目，专门帮助特别爱好但又不太懂电脑的人认识、了解电脑，直到玩转电脑，早日加入到"大虾"行列？这是我们这些初学者期盼的。

CFan的读者面很广，我们注意照顾了大家的不同需求，难易结合，有梯度地安排和组织文章。比如"聪明用电脑"里的"软件你比牛"，就是专门带领初学者入门的，还有"傻博士信箱"，不少自称是"菜鸟"的读者来信反映最喜欢这个栏目。在"CFan加油站"中，文章提供了实用而有趣的知识，知识会由浅入深，并结合实际应用，为大家带来真正的帮助。其实难易是相对的，比如一个人精通多媒体，而系统方面可能懂得不多；一些人网络玩得很转，但Excel遇到问题还是要四处求助。通过分析大量评刊表中的意见，我们对难易度的把握也有了更多依据，希望通过我们的努力，使这碗稀饭味道鲜美并且咸淡适宜。如果有些人觉得这碗稀饭还是不太好消化，那就请尝尝CFan"普及版"吧，熬得更烂，也许更适合你自己（如果当时不好买，可以订购）。当然，两碗一起尝，营养就更丰富了。

北京　关欣
参加完这次《电脑爱好者》的读编交流会后，我脑海里老浮现出当时的情景，看到了你们的办公环境，见到了我一直想见的编辑们，还抽到了奖品，非常激动。不知道以后能否多开展这样的活动？

按照初步计划，我们会在每个季度举行一次读编交流会，与广大热心读者们亲密互动。本次活动从策划开始，在CFan网站置顶的意见征询帖子里，大家就提供了很多宝贵的意见，在此对大家表示衷心的感谢！那天来了好多好多的人，很热闹，很开心！因为时间的关系，我们会把交流会的精彩实况认真整理后在下期杂志中刊登，敬请关注。

江西　胡力
听说《电脑爱好者》2006年上半年的合订本马上就要出版了，不知道什么时候能买到？

看来这个好消息大家都知道了。2006年上半年的合订本将于6月20日上市，对，大约还有一个月，请大家耐心等待吧。这本可是收录了7个月的内容哦！还有好多新变化！绝对超值！想知道具体内容？请翻过来，参见"大杂院"另一页的合订本相关内容预告。

江苏　许敏
那天我路过学校门口，门卫师傅告诉我，看看是什么好东西。我一看，CFan寄来的奖品，一个电源！耶！同学们都羡慕坏了。他们也想为CFan评刊，但觉得奖品过于单一了，不知道你们有没有别的奖品？

首先祝贺你啦！不过，要小小地批评一下你的同学，评刊是为了奖品吗？呵呵！每期的评刊奖品，都是杂志社一笔不小的支出，不过为了表达对热心读者们的感谢，我们是一定要坚持的，并且奖品一直在变化，至少比去年要丰富得多。既然奖品是送给大家的，我们就很关心大家最喜欢什么方面的奖品？快快告诉我们吧，大家可以在评刊表的右上角顺便注明，也可以通过邮件或在论坛上发帖子告诉我们。大家的需要我们一定尽力满足！



河北　佟宇翔
你们工作很忙，一定要注意身体，还有要常做眼保健操。我现在对电脑特别迷恋，天天到家里想着电脑，但老爸自己在那玩，却不让我玩，我看得心里特痒痒！我老爸说"你现在高一，还不努力，到高二以后就晚了！"哎，郁闷，我知道他是为我好，但也不能扼杀了我的兴趣爱好啊！你们说说我该如何是好？

首先谢谢你的关心，热情的读者挂念我们的健康，动力呀，一定要把更好的文章奉献给大家。不少读者都写信或发邮件来向我们"诉苦"：自己对电脑多么热爱，但家长却筑起了坚不可摧的防线。我先给大家说一个故事，高中时坐我前面的一个同学，经常到"养鸡场"干活，就是到计算机小组训练，而他并没有因此耽误学习，成绩一直名列前茅。结果在全国计算机编程大赛获了奖，被保送到清华学计算机，现在又被保了学校的硕博连读。是的，就算成不了电脑专家，我们除了提高电脑本身的操作技能，也能利用电脑开阔视野、训练思维，为自己的学习助一臂之力，比如使用学习软件、上教育类网站、学英语、获取别人优秀的学习方法、通过搜索拓展各学科的知识。如果父母把电脑完全封锁，你们就可以把这些告诉他们。对了，中学里不是有信息技术课吗？这就是最有力的证明。进入大学，电脑技能将需要有大幅提高，与各专业的结合将更加紧密，自己也会有更深的体会。找工作时，有计算机特长还是一个重砝码呢！现在把话题绕回来，除特招外，高考仍需要通过基础学科来进行竞争，所以搞好学习仍是重中之重。过了五月，就是接踵而至的期末考试、会考、高考，莘莘学子，加油！

我与CFan

湖北　龙国军
我是贵刊最忠实的读者，是《电脑爱好者》等杂志培养我成长起来的，感谢你给了我们知识、力量和自学的信心。不瞒你说，通过自学，我彻底改变了我的工作性质，走上了我梦想从事的IT行业，并于去年成为解放军空军某部特招计算机专业士官。祝你们工作顺利！万事如意！致军礼！



恭喜你！非常佩服你的自学精神和能力，向最可爱的解放军致敬！学习永远无止境，尤其是IT知识，不停地更新，不停地向前，略有停顿，你便落在了时代的后面。不过，电脑的魅力也正来源于此。对了，我发现不少军人的名字里都有一个"军"字，巧合吗？嘿嘿，愿你穿上自己骄傲的军装，从事自己喜欢的IT行业，做出一番令人骄傲的成绩。

上海　牛河
我又想习惯性地给杂志挑错，写份评刊表寄过来，但一看，最近几期杂志的错别字明显减少了，这次就算了，休息一次吧，就写封短信过来。那天在我的大学语文课上，有学生低着头，我走过去，他赶紧把书收进抽屉，我看到了几个熟悉的字——"电脑爱好者"……

语文老师！挑错字一定很厉害。有读者告诉我，他一看到错字就受不了。是啊，作为媒体，我们有捍卫祖国语言正确性的光荣而伟大的责任，如果错字多了，我们对得起自己全国IT类第一的销量和这么多忠实的读者吗？所以，我们要把消灭错别字当作一场战役来打：从初检、送外校公司到终审，再到出片后的再检查，错字也和编辑们的奖惩严格挂了钩……因为是半月刊，我们的流程很紧张，每期20多万字的量，要把"bug"一个不落地捉出来确实不容易。现在我们的错误率是符合国家标准的，但为了亲爱的读者，我们要严谨再严谨！同时也请大家监督我们，谢谢。

CF [DZY02]

卖裸机是否等于鼓励盗版?



4月7日，信息产业部网站报道，信息产业部、国家版权局、商务部最近联合下发通知，要求在我国境内生产的计算机，出厂时应当预装正版操作系统软件；进口计算机在国内销售，销售前应当预装正版操作系统软件。众所周知，正版操作系统软件以Windows、DOS和Linux居多，其中Windows的费用最为昂贵。于是，小品牌和为数不多的大品牌机厂商为了降低成本，选择了DOS和Linux，然而"帮用户卸载DOS、Linux而安装盗版Windows"的经销商大有人在！这次的四部委通知让我们不得不去思考这样一个问题：卖裸机是否等于鼓励盗版?

卖裸机等于鼓励盗版？反对！

著名律师　于国富

通知强调，任何单位和个人可向版权主管部门、信息产业主管部门、商业主管部门举报预装盗版软件的行为。同时还要求，计算机行业协会、软件行业协会等中介机构要加强行业自律。

我注意到，该项通知的引言中强调，这个要求是根据"《中华人民共和国著作权法》、《计算机软件保护条例》等法律法规"。然而，本律师并没有看到上述两项法规之中有明确的、要求硬件厂商必须捆绑软件销售的规定。

与此相反，根据我国反不正当竞争法规、消费者权益保护法规等规定，搭售行为并不在提倡之列，甚至可能会构成对其他厂商的不正当竞争，侵害消费者权益。

另外，上述通知的出发点是，假设每台电脑的购机者在此前都没有购买过正版的操作系统，而这一点是站不住脚的。如果我此前已经购买过了一套正版的Windows，今天仅仅是想买一台电脑把它装上去的话，我岂不是要重复地再买一套电脑中搭售的Windows?

即使是在非常重视版权问题的西方国家，对于正版软件二手许可证的买卖也是相当普遍的。既然软件可以脱离硬件卖，为什么硬件不可以脱离软件卖?

再有，卖裸机就等于支持盗版吗？买裸机就肯定要盗版吗？这个逻辑本律师不敢苟同。

网友给于律师补课

看来律师对知识产权并不了解，Windows如何使用合法，是由知识产权拥有者——微软来制定的。就好比你买一张电影票只能在指定时间看指定电影，不能想什么时候看就什么时候看。大家之所以用盗版不是因为Windows不好，是因为太贵。如果大家能支付得起，谁喜欢盗用别人的产品。微软是霸气，但是国人自己的软件什么时候能打败微软？不要忘了，DOS也是比尔·盖茨的作品，而且是他30年前的作品。

律师先生要么用的是盗版Windows，要么就是非微软操作系统。因为正版的Windows是加密的，和硬件捆绑在一起的，不能像你说的想换哪台就哪台，更不能把单位的软件私自拿回家安装。

在没有足够的能力打败对手之前，不要用阿Q精神为自己的盗版开脱，要么就用Linux。

媒体报道

在短短不到一个月的时间里，中国已经给微软送上了16.3亿美元的厚礼——联想买下12亿美元的微软软件，清华同方、TCL、方正与微软签下4.3亿美元，这一切都得益于中国政府"不预装正版软件就不能销售PC"的新规定。16多亿美元对于盖茨来说意义非同一般，它昭示了一直在中国市场业绩平平的微软，就此打开了销售的一道闸门，毕竟16亿乃其在中国5年的销售总额。

——北京现代商报

毫无疑问，预装正版Windows操作系统是品牌机与兼容机最大的区别之一，同时，对于一线厂商的主流产品而言，由于预装正版Windows而导致其价格普遍偏贵，而对那些二、三线厂商的低价品牌机或杂牌产品而言，由于只预装了DOS系统甚至没有操作系统而使其成本控制得当，导致市场上低价品牌机大受欢迎。不可质疑的是，电脑是否安装了正版操作系统，成为其市场定位以及利润追求的重要因素。

——IT168网

阿健说说：悖论终要打破

长期以来，在国内信息领域和知识产权领域一直存在这样的悖论：盗版降低了中国信息化的门槛，使国内企业整体得到了实惠。然而国内知名企业接二连三地被微软送上法庭的现实，告诉我们：出来混的迟早是要还的。听上去像戏词，但我绝对没有开玩笑，我们软件版权保护意识的薄弱可见一斑，成百上千的软件也就算了，就连百十元的国内正版软件也会在消费者面前接连碰壁。

在通知下达的短短一个月不到的时间里，近17亿美元的软件采购合同让国人看到了中央政府的决心。但我想最终打动消费者的还是批量采购而带来的OEM软件（品牌机预装操作系统）的价格，据说正版Windows XP的采购价格已经大打折扣。200多元的价格您能承受吗？也许您还有话要说，不如发邮件到viewpoint@cfan.com.cn。



"稀饭斋"邀请大家参与我们的讨论，参予互动请发E-mail到viewpoint@cfan.com.cn。来信选登即有丰厚大奖！

近期，我们将关注：**一百美元的笔记本你会买吗?**

一百美元能买到什么？一部手机？一台电视？如果能买一台笔记本电脑，你会出手吗？

CF [XW05]